

V&J



Virgílio & Jacyra Construções Ltda. - Me

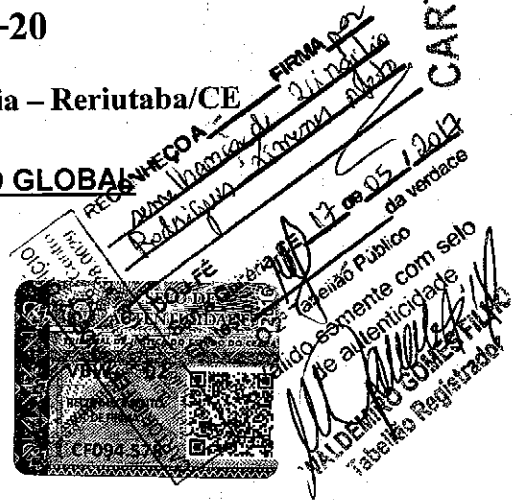
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

CARTA PROPOSTA ORÇAMENTO GLOBAL

REFERENTE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para execução dos serviços de REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA, LOTE(S) I, II, III E IV. Objeto da referida TOMADA DE PREÇO.

O valor total da proposta é de R\$: **964.919,62 (NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)** conforme planilha de preços cronograma físico- financeiro, em anexo.

- ❖ O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- ❖ E, o prazo de validade dessa proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir dessa data de apresentação.
- ❖ Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras de serviços é de **22,00%**, conforme composição analítica, em anexo.
- ❖ Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- ❖ Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.
- ❖ Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



CARTORIO FERNAND
2º Tabelião
Registro Imobiliário

V&J

Virgílio & Jacyra Construções Ltda. - Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba

CARTA PROPOSTA ORÇAMENTO GLOBAL

REFERENTE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

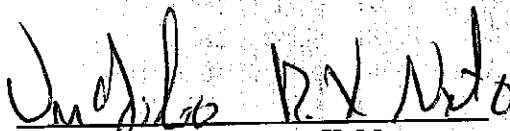
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para execução dos serviços de REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA, LOTE(S) I, II, III E IV. Objeto da referida TOMADA DE PREÇO.

O valor total da proposta é de R\$: **964.919,62 (NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO MIL NOVOCENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)** conforme planilha de preços cronograma físico-financeiro, em anexo.

- ❖ O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (SESENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- ❖ E, o prazo de validade dessa proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir dessa data de apresentação.
- ❖ Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras de serviços é de **22,00%**, conforme composição analítica, em anexo.
- ❖ Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- ❖ Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.
- ❖ Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,




Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



Cartório FERNAND
2º Tabelionato
Registro Imobiliário

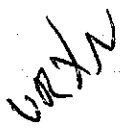
2º Tabelionato
Registro Imobiliário

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ nº 07.992.358/0001-25 Rua Trairão, 25 - Fátima - Fortaleza - Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE				



	REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO		97.245,01	46,66
1	REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO		3.754,76	1,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		345,00	0,17
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS		3.409,76	1,64
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.009,91	0,48
1.2	PAREDES E PAINÉIS		1.009,91	0,48
1.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		8.796,83	4,22
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		6.119,37	2,94
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.928,01	0,93
1.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		749,45	0,36
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS		1.135,21	0,54
1.4	VIDROS		1.135,21	0,54
1.4.1	CRISTAL TEMPERADO		26.952,99	12,90
1.5	COBERTURA		26.952,99	12,90
1.5.1	TELHAS		679,26	0,3
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		679,26	0,3
1.6.1	PISOS		12.261,39	5,8
1.7	REVESTIMENTOS		1.970,17	0,9
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS		10.291,22	4,8
1.7.2	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		16.058,93	7,5
1.8	PISOS		16.058,93	7,5
1.8.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		8.857,16	4,1
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2.233,44	1,0
1.9.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS		1.464,48	0,7
1.9.2	POÇOS E CAIXAS		5.159,24	2,4
1.9.3	OUTROS ELEMENTOS		2.921,85	1,3
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE		10.864,17	5,0
1.11	PINTURA			


Virgílio Rodrigues Amênes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



1.11.1	PAREDES E FORROS	9.795,96	4,70
1.11.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	744,35	0,36
1.11.3	ESQUADRIA METÁLICA	323,86	0,16
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.952,55	1,90
1.12.1	LIMPEZA FINAL	3.952,55	1,90
2	REFORMA CRECHE MÃE TRABALHADORA - SEDE	76.419,52	38,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,64	0,12
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	242,64	0,12
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.994,91	1,44
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.924,87	0,92
2.2.2	FERRAGENS	1.070,04	0,51
2.3	COBERTURA	24.414,63	11,72
2.3.1	TELHAS	24.414,63	11,72
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.511,96	1,21
2.4.1	PISOS	1.655,16	0,79
2.4.2	COBERTURA	856,80	0,41
2.5	REVESTIMENTOS	5.689,15	2,73
2.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS	1.786,64	0,86
2.5.2	ARGAMASSA PARA TETOS	760,62	0,36
2.5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	3.141,89	1,51
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.455,42	5,02
2.6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	3.412,37	1,64
2.6.2	POÇOS E CAIXAS	989,17	0,47
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS	6.053,88	2,91
2.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.688,59	4,1
2.8	PINTURA	13.347,67	6,4
2.8.1	PAREDES E FORROS	11.231,35	5,3
2.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	1.102,14	0,5
2.8.3	ESQUADRIA METÁLICA	1.014,18	0,47
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.074,55	3,8
2.9.1	LIMPEZA FINAL	8.074,55	3,8
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.732,91	16,3

NRX

Valor total do Orçamento

208.397,44



100,00

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos



URXU

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 04.902.552/01-20 Rua Francisco de Sá, 111 - Vila Santa Helena - Belo Horizonte - MG	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%		
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	MES:		DATA REF:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS						
	LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE						

		97.245,01	46,66
1	REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.754,76	1,80
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS	345,00	0,17
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.409,76	1,64
1.2	PAREDES E PAINÉIS	1.009,91	0,48
1.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.009,91	0,48
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.796,83	4,22
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.119,37	2,94
1.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.928,01	0,93
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	749,45	0,36
1.4	VIDROS	1.135,21	0,54
1.4.1	CRISTAL TEMPERADO	1.135,21	0,54
1.5	COBERTURA	26.952,99	12,93
1.5.1	TELHAS	26.952,99	12,93
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	679,26	0,32
1.6.1	PISOS	679,26	0,32
1.7	REVESTIMENTOS	12.261,39	5,8
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS	1.970,17	0,9
1.7.2	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	10.291,22	4,9
1.8	PISOS	16.058,93	7,7
1.8.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	16.058,93	7,7
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.857,16	4,2
1.9.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	2.233,44	1,1
1.9.2	POÇOS E CAIXAS	1.464,48	0,7
1.9.3	OUTROS ELEMENTOS	5.159,24	2,4
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.921,85	1,4
1.11	PINTURA	10.864,17	5,1

UNXW



1.11.1	PAREDES E FORROS	9.795,96	4,70
1.11.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	744,35	0,36
1.11.3	ESQUADRIA METÁLICA	323,86	0,16
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.952,55	1,90
1.12.1	LIMPEZA FINAL	3.952,55	1,90
2	REFORMA CRECHE MÃE TRABALHADORA - SEDE	76.419,52	36,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,64	0,12
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	242,64	0,12
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.994,91	1,44
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.924,87	0,92
2.2.2	FERRAGENS	1.070,04	0,51
2.3	COBERTURA	24.414,63	11,72
2.3.1	TELHAS	24.414,63	11,72
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.511,96	1,21
2.4.1	PISOS	1.655,16	0,79
2.4.2	COBERTURA	856,80	0,41
2.5	REVESTIMENTOS	5.689,15	2,73
2.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS	1.786,64	0,86
2.5.2	ARGAMASSA PARA TETOS	760,62	0,36
2.5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	3.141,89	1,5
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.455,42	5,0
2.6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	3.412,37	1,6
2.6.2	POÇOS E CAIXAS	989,17	0,4
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS	6.053,88	2,9
2.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.688,59	4,1
2.8	PINTURA	13.347,67	6,3
2.8.1	PAREDES E FORROS	11.231,35	5,3
2.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	1.102,14	0,5
2.8.3	ESQUADRIA METÁLICA	1.014,18	0,5
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.074,55	3,9
2.9.1	LIMPEZA FINAL	8.074,55	3,9
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.732,91	16,3

URXW

Valor total do Orçamento

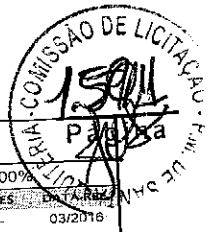
208.397,44

100,00

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos



WEXN

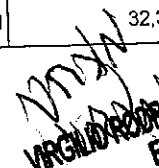


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
HORARIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESGONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS	HORA	87,01%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	MES	03/2018	DIAS	03/2018
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC				
PRAZO DE EXECUCAO:	60 (SESENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE				

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							97.245,01
1		REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO					3.754,76
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					345,00
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS					345,00
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,64	130,68	345,00
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					66,36
1.1.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	11,06	66,36
1.1.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	14,93	80,62
1.1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,80	26,66	447,89
1.1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,00	8,54	119,56
1.1.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	188,65	13,86	2.614,69
1.1.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	32,00	80,64
							1.009,91
1.2		PAREDES E PAINELIS					1.009,91
1.2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,57	38,28	749,14
1.2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	352,39	260,77
							8.796,83
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.119,37
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	529,33	3.705,31
1.3.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	510,49	2.041,96
1.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	77,52	372,10
							1.928,01
1.3.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
1.3.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,32	171,72	741,83
1.3.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	249,04	448,27
1.3.2.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	292,82	737,91
							749,45
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					
1.3.3.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	13,87	110,96
1.3.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	61,43	245,72
1.3.3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,60	28,88	392,77
							1.135,21
1.4		VIDROS					1.135,21
1.4.1		CRISTAL TEMPERADO					
1.4.1.1	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.=6mm	SEINFRA	M2	4,32	262,78	1.135,21
							26.952,99
1.5		COBERTURA					26.952,99
1.5.1		TELHAS					
1.5.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,11	32,34	8.508,98


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Administrativo

1.5.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,11	70,10	18.444,01	679,26
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							679,26
1.6.1	PISOS							
1.6.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	19,99	10,23		204,50
1.6.1.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	19,99	23,75		474,76
1.7	REVESTIMENTOS							12.261,39
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS							1.970,17
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,14	4,29		167,91
1.7.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,66	20,52		711,22
1.7.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,79	27,42		1.091,04
1.7.2	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							10.291,22
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,06	69,40		2.780,16
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,06	5,07		203,10
1.7.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	199,29	36,67		7.307,96
1.8	PISOS							16.058,93
1.8.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							16.058,93
1.8.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	188,65	55,38		10.447,44
1.8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,65	5,07		956,46
1.8.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,65	15,83		2.986,33
1.8.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	57,03	29,26		1.668,70
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							8.857,16
1.9.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							2.233,44
1.9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	491,73		491,73
1.9.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	291,57		583,14
1.9.1.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	193,93		581,79
1.9.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,02		81,06
1.9.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	59,36		178,08
1.9.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,63		154,52
1.9.1.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,59		122,36
1.9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,19		40,76
1.9.2	POÇOS E CAIXAS							1.464,48
1.9.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	165,02		660,08
1.9.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	402,20		804,40
1.9.3	OUTROS ELEMENTOS							5.159,24
1.9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	151,59		2.425,44
1.9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	136,69		2.733,80
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							2.921,85
1.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	45,00	6,21		279,45

Handwritten signature or mark



1.10.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	58,72	10.864,47
1.11	PINTURA						
1.11.1	PAREDES E FORROS						
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,30	12,76	8.259,55
1.11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	500,46	3,07	1.536,41
1.11.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,32	13,96	744,35
1.11.3	ESQUADRIA METÁLICA						
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,30	24,35	323,86
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.12.1	LIMPEZA FINAL						
1.12.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	607,15	6,51	3.952,55
2	REFORMA CRECHE MÃE TRABALHADORA - SEDE						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	30,33	8,00	242,64
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	529,33	529,33
2.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,00	77,53	1.395,54
2.2.2	FERRAGENS						
2.2.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	61,43	737,16
2.2.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	13,87	332,88
2.3	COBERTURA						
2.3.1	TELHAS						
2.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	868,23	28,12	24.414,63
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						
2.4.1	PISOS						
2.4.1.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	48,71	23,75	1.156,86
2.4.1.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	48,71	10,23	498,30
2.4.2	COBERTURA						
2.4.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,00	17,85	856,80
2.5	REVESTIMENTOS						
2.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS						
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,90	4,29	299,87
2.5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	69,90	21,27	1.486,77
2.5.2	ARGAMASSA PARA TETOS						
2.5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,71	8,14	559,30
2.5.2.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,71	2,93	201,32
2.5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						
2.5.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	85,68	36,67	3.141,89
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
2.6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						
2.6.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	13,00	107,32	1.395,16



2.6.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,19		
2.6.1.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	7,48		
2.6.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	59,36	237,44	
2.6.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	193,93	193,93	
2.6.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	27,02	351,26	
2.6.1.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	59,66	596,60	
2.6.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	30,59	305,90	
2.6.1.9	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	117,98	117,98	
							989,17	
2.6.2	POÇOS E CAIXAS							
2.6.2.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	402,20	804,40	
2.6.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	184,77	184,77	
							6.053,88	
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS							
2.6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	151,59	3.183,39	
2.6.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	136,69	2.870,49	
							8.688,59	
2.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							
2.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	98,00	6,21	608,58	
2.7.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	98,00	58,72	5.754,56	
2.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	155,03	2.325,45	
							13.347,67	
2.8	PINTURA							11.231,35
2.8.1	PAREDES E FORROS							
2.8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,84	12,76	10.333,56	
2.8.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	292,44	3,07	897,79	
							1.102,14	
2.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA							
2.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,95	13,96	1.102,14	
							1.014,18	
2.8.3	ESQUADRIA METÁLICA							
2.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,65	24,35	1.014,18	
							8.074,55	
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS							8.074,55
2.9.1	LIMPEZA FINAL							
2.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.240,33	6,51	8.074,55	

Valor Orçamento (A): 173.664,53
 Valor Encargos (B): 44.978,17
 Total sem Encargos (A - B): 128.686,36
 Valor BDI (C): 34.732,91
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 208.397,44


Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

VRRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo





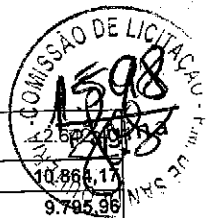
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 08.000.000/0001-00 Rua: ...	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
	HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	MES:	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF.:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO						97.245,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.754,76
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS						345,00
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,64	130,68	345,00
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.409,76
1.1.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	11,06	66,36
1.1.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	14,93	80,62
1.1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,80	26,66	447,89
1.1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,00	8,54	119,56
1.1.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	188,65	13,86	2.614,69
1.1.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	32,00	80,64
1.2	PAREDES E PAINÉIS						1.009,91
1.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.009,91
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,57	38,28	749,14
1.2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	352,39	260,77
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.796,83
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						6.119,37
1.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	529,33	3.705,31
1.3.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	510,49	2.041,96
1.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	77,52	372,10
1.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.928,01
2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,32	171,72	741,83
1.3.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	249,04	448,27
1.3.2.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	292,82	737,91
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS						749,45
1.3.3.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	13,87	110,96
1.3.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	61,43	245,72
1.3.3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,60	28,88	392,77
1.4	VIDROS						1.135,21
1.4.1	CRISTAL TEMPERADO						1.135,21
1.4.1.1	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	4,32	262,78	1.135,21
1.5	COBERTURA						26.952,99
1.5.1	TELHAS						26.952,99
1.5.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,11	32,34	8.508,98



1.5.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,11	70,10	18.444,07
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						679,26
1.6.1	PISOS						679,26
1.6.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	19,99	10,23	204,50
1.6.1.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	19,99	23,75	474,76
1.7	REVESTIMENTOS						12.261,39
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS						1.970,17
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,14	4,29	167,91
1.7.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,66	20,52	711,22
1.7.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,79	27,42	1.091,04
1.7.2	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						10.291,22
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,06	69,40	2.780,16
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,06	5,07	203,10
1.7.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	199,29	36,67	7.307,96
1.8	PISOS						16.058,93
1.8.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						16.058,93
1.8.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	188,65	55,38	10.447,44
1.8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,65	5,07	956,46
1.8.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,65	15,83	2.986,33
1.8.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	57,03	29,26	1.668,70
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.857,16
1.9.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						2.233,44
1.9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	491,73	491,73
1.9.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	291,57	583,14
1.9.1.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	193,93	581,79
1.9.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,02	81,06
1.9.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	59,36	178,08
1.9.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,63	154,52
1.9.1.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,59	122,36
1.9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,19	40,76
1.9.2	POÇOS E CAIXAS						1.464,48
1.9.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	165,02	660,08
1.9.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	402,20	804,40
1.9.3	OUTROS ELEMENTOS						5.159,24
1.9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	151,59	2.425,44
1.9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	136,69	2.733,80
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.921,85
1.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	45,00	6,21	279,45



1.10.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	58,72	
1.11	PINTURA						9.795,96
1.11.1	PAREDES E FORROS						
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,30	12,76	8.259,55
1.11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	500,46	3,07	1.536,41
1.11.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						744,35
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,32	13,96	744,35
1.11.3	ESQUADRIA METÁLICA						323,86
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,30	24,35	323,86
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.952,55
1.12.1	LIMPEZA FINAL						3.952,55
1.12.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	607,15	6,51	3.952,55
2	REFORMA CRECHE MÃE TRABALHADORA - SEDE						242,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						242,64
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						242,64
2.1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	30,33	8,00	242,64
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.994,91
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.924,87
2.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	529,33	529,33
2.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,00	77,53	1.395,54
2.2.2	FERRAGENS						1.070,04
2.2.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	61,43	737,16
2.2.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	13,87	332,88
2.3	COBERTURA						24.414,63
2.3.1	TELHAS						24.414,63
2.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	868,23	28,12	24.414,63
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.511,96
2.4.1	PISOS						1.655,16
2.4.1.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	48,71	23,75	1.156,86
2.4.1.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	48,71	10,23	498,30
2.4.2	COBERTURA						856,80
2.4.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,00	17,85	856,80
2.5	REVESTIMENTOS						5.689,15
2.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS						1.786,64
2.5.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,90	4,29	299,87
2.5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	69,90	21,27	1.486,77
2.5.2	ARGAMASSA PARA TETOS						760,62
2.5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,71	8,14	559,30
2.5.2.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,71	2,93	201,32
2.5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						3.141,89
2.5.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	85,68	36,67	3.141,89
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.455,42
2.6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						3.412,37
2.6.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	13,00	107,32	1.395,16



2.6.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,19	
2.6.1.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	7,48	
2.6.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	59,36	237,44
2.6.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	193,93	193,93
2.6.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	27,02	351,26
2.6.1.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	59,66	596,60
2.6.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	30,59	305,90
2.6.1.9	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	117,98	117,98
2.6.2	POÇOS E CAIXAS						989,17
2.6.2.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	402,20	804,40
2.6.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	184,77	184,77
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS						6.053,88
2.6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	151,59	3.183,39
2.6.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	136,69	2.870,49
2.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						8.688,59
2.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	98,00	6,21	608,58
2.7.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	98,00	58,72	5.754,56
2.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	155,03	2.325,45
2.8	PINTURA						13.347,67
2.8.1	PAREDES E FORROS						11.231,35
2.8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,84	12,76	10.333,56
2.8.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	292,44	3,07	897,79
2.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						1.102,14
2.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,95	13,96	1.102,14
2.8.3	ESQUADRIA METÁLICA						1.014,18
2.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,65	24,35	1.014,18
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						8.074,55
2.9.1	LIMPEZA FINAL						8.074,55
2.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.240,33	6,51	8.074,55

Valor Orçamento (A): 173.664,53
 Valor Encargos (B): 44.978,17
 Total sem Encargos (A - B): 128.686,36
 Valor BDI (C): 34.732,91
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 208.397,44

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

UNXN
 VIRGLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

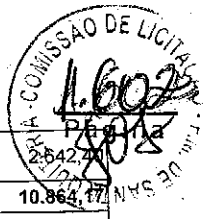
DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:		MES:	
DATA DE:		DATA DE:	



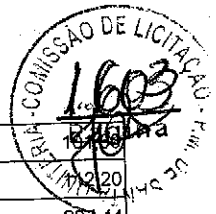
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							97.245,01
1		REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO					3.754,76
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					345,00
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS					345,00
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,64	130,68	3409,76
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					66,36
1.1.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	11,06	80,62
1.1.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	14,93	447,89
1.1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,80	26,66	119,56
1.1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,00	8,54	2614,69
1.1.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	188,65	13,86	80,64
1.1.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	32,00	1.009,91
1.2		PAREDES E PAINÉIS					1.009,91
1.2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					749,14
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,57	38,28	260,77
1.2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	352,39	8.796,83
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.119,37
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.705,31
1.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	529,33	2.041,96
1.3.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	77,52	1.928,01
1.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	171,72	741,83
1.3.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					448,27
1.3.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,32	249,04	737,91
1.3.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	292,82	749,45
1.3.2.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	13,87	110,96
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					245,72
1.3.3.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	61,43	392,77
1.3.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	28,88	1.135,21
1.3.3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,60		1.135,21
1.4		VIDROS					1.135,21
1.4.1		CRISTAL TEMPERADO					26.952,99
1.4.1.1	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	4,32	262,78	26.952,99
1.5		COBERTURA					8.508,98
1.5.1		TELHAS					32,34
1.5.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,11	32,34	8.508,98



1.5.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,11	70,10	
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						679,26
1.6.1	PISOS						
1.6.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	19,99	10,23	204,50
1.6.1.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	19,99	23,75	474,76
1.7	REVESTIMENTOS						12.261,39
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS						1.970,17
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR .TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,14	4,29	167,91
1.7.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,66	20,52	711,22
1.7.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,79	27,42	1.091,04
1.7.2	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						10.291,22
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,06	69,40	2.780,16
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,06	5,07	203,10
1.7.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	199,29	36,67	7.307,96
1.8	PISOS						16.058,93
1.8.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						16.058,93
1.8.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	188,65	55,38	10.447,44
1.8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,65	5,07	956,46
1.8.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,65	15,83	2.986,33
1.8.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	57,03	29,26	1.668,70
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.857,16
1.9.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						2.233,44
1.9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	491,73	491,73
1.9.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	291,57	583,14
1.9.1.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	193,93	581,79
1.9.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,02	81,06
1.9.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	59,36	178,08
1.9.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,63	154,52
1.9.1.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,59	122,36
1.9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,19	40,76
1.9.2	POÇOS E CAIXAS						1.464,48
1.9.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	165,02	660,08
1.9.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	402,20	804,40
1.9.3	OUTROS ELEMENTOS						5.159,24
1.9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	151,59	2.425,44
1.9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	136,69	2.733,80
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.921,85
1.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	45,00	6,21	279,45



1.10.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	58,72	10.864,17
1.11	PINTURA						9.795,96
1.11.1	PAREDES E FORROS						
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,30	12,76	8.259,55
1.11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	500,46	3,07	1.536,41
1.11.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						744,35
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,32	13,96	744,35
1.11.3	ESQUADRIA METÁLICA						323,86
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,30	24,35	323,86
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.952,55
1.12.1	LIMPEZA FINAL						3.952,55
1.12.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	607,15	6,51	3.952,55
2	REFORMA CRECHE MÃE TRABALHADORA - SEDE						76.419,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						242,64
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						242,64
2.1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	30,33	8,00	242,64
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.994,91
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.924,87
2.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	529,33	529,33
2.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,00	77,53	1.395,54
2.2.2	FERRAGENS						1.070,04
2.2.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	61,43	737,16
2.2.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	13,87	332,88
2.3	COBERTURA						24.414,63
2.3.1	TELHAS						24.414,63
2.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	868,23	28,12	24.414,63
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.511,96
2.4.1	PISOS						1.655,16
2.4.1.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	48,71	23,75	1.156,86
2.4.1.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	48,71	10,23	498,30
2.4.2	COBERTURA						856,80
2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,00	17,85	856,80
2.5	REVESTIMENTOS						5.689,15
2.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS						1.786,64
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,90	4,29	299,87
2.5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	69,90	21,27	1.486,77
2.5.2	ARGAMASSA PARA TETOS						760,62
2.5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,71	8,14	559,30
2.5.2.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,71	2,93	201,32
2.5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						3.141,89
2.5.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	85,68	36,67	3.141,89
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.455,42
2.6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						3.412,37
2.6.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	13,00	107,32	1.395,16



2.6.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,19	
2.6.1.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	7,48	
2.6.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	59,36	237,44
2.6.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	193,93	193,93
2.6.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	27,02	351,26
2.6.1.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	59,66	596,60
2.6.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	30,59	305,90
2.6.1.9	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	117,98	117,98
2.6.2	POÇOS E CAIXAS						989,17
2.6.2.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	402,20	804,40
2.6.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	184,77	184,77
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS						6.053,88
2.6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	151,59	3.183,39
2.6.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	136,69	2.870,49
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						8.688,59
2.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	98,00	6,21	608,58
2.7.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	98,00	58,72	5.754,56
2.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	155,03	2.325,45
2.8	PINTURA						13.347,67
2.8.1	PAREDES E FORROS						11.231,35
2.8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,84	12,76	10.333,56
2.8.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	292,44	3,07	897,79
2.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						1.102,14
2.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,95	13,96	1.102,14
2.8.3	ESQUADRIA METÁLICA						1.014,18
2.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,65	24,35	1.014,18
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						8.074,55
2.9.1	LIMPEZA FINAL						8.074,55
2.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.240,33	6,51	8.074,55

Valor Orçamento (A): 173.664,53
 Valor Encargos (B): 44.978,17
 Total sem Encargos (A - B): 128.686,36
 Valor BDI (C): 34.732,91
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 208.397,44

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

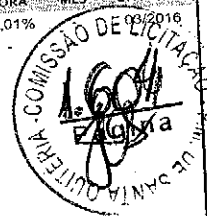
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 09.092.969/00-20
Rua Zumbi dos Martíres, 111 - Nova Brasília - Belo Horizonte - MG

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

DATA: 17/05/2017 BDI: 20,00%
 VERSÃO: 03/2016
 HORA: 09:01
 MES: 05
 DATA REF: 17/05/2016
 SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03686200	9,13	18,5966
Total:						18,5966

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03879962	29,50	30,6446
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,01843100	12,00	12,2212
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58293950	14,79	67,7817
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15276465	9,40	1,4360
Total:						112,0834

Valor Simples:	122,03
Encargos Embutidos (87,01%):	8,65
Valor com Encargos:	130,68
Total Geral:	130,68

1.1.2.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20364500	13,46	2,7411
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20364500	13,46	2,7411
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61093500	9,13	5,5778
Total:						11,0600

Valor Simples:	5,91
Encargos Embutidos (87,01%):	5,15
Valor com Encargos:	11,06
Total Geral:	11,06

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14251622	13,46	1,9183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42518220	9,13	13,0117
Total:						14,9300

Valor Simples:	7,98
Encargos Embutidos (87,01%):	6,95
Valor com Encargos:	14,93
Total Geral:	14,93

1.1.2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25448650	13,46	3,4254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54486500	9,13	23,2346
Total:						26,6600

Valor Simples:	14,26
Encargos Embutidos (87,01%):	12,40
Valor com Encargos:	26,66
Total Geral:	26,66

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08151984	13,46	1,097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81519840	9,13	7,442
Total:						8,540

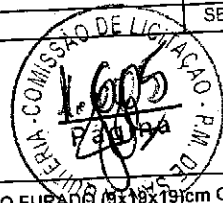
Valor Simples:	4,1
Encargos Embutidos (87,01%):	3,1
Valor com Encargos:	8,1
Total Geral:	8,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13230204	13,46	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32302040	9,13	12,07
Total:						13,85

Valor Simples:	7,1
Encargos Embutidos (87,01%):	6,7
Valor com Encargos:	13,8
Total Geral:	13,8

						Total Geral:	13,86
1.1.2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30545970	13,46	4,1115	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,05459700	9,13	27,8885	
						Total:	32,0000



Valor Simples:	17,11
Encargos Embutidos (87,01%):	14,89
Valor com Encargos:	32,00
Total Geral:	32,00

1.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01865900	13,46	13,7112	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14089808	9,13	10,4164	
						Total:	24,1276

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01527989	46,00	0,7029	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,22067662	0,74	1,6433	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22067662	0,50	1,1103	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,46647500	0,42	10,6959	
						Total:	14,1524

Valor Simples:	27,05
Encargos Embutidos (87,01%):	11,23
Valor com Encargos:	38,28
Total Geral:	38,28

1.2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,65737750	13,46	116,5283	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,37033800	9,13	85,5512	
						Total:	202,0795

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21388815	50,00	10,6944	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	31,52303925	0,74	23,3270	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,52303925	0,50	15,7615	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	239,35102500	0,42	100,5274	
						Total:	150,3104

Valor Simples:	258,37
Encargos Embutidos (87,01%):	94,02
Valor com Encargos:	352,39
Total Geral:	352,39

1.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,01851000	248,61	253,2118	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,03702000	24,92	50,7625	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,01851000	221,26	225,3555	
						Total:	529,3298

Valor Simples:	471,79
Encargos Embutidos (87,01%):	57,54
Valor com Encargos:	529,33
Total Geral:	529,33

1.3.1.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,01851500	248,61	253,2131	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,03703000	24,92	50,762	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,01851500	202,76	206,514	
						Total:	510,485

Valor Simples:	452,9
Encargos Embutidos (87,01%):	57,5
Valor com Encargos:	510,4
Total Geral:	510,4

1.3.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21225776	10,47	12,69	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21225776	13,46	16,31	
						Total:	29,00

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,01870400	47,62	48,5	
						Total:	48,5

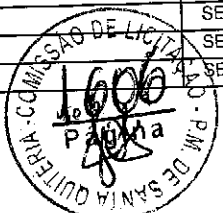
Valor Simples:	64
Encargos Embutidos (87,01%):	13

Valor com Encargos:	77,52
Total Geral:	77,52

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05552100	13,46	41,1273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05552100	9,13	27,8969
Total:						69,0242

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00814806	46,00	0,3748
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,58054899	0,74	0,4296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89255988	0,50	1,4463
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,01850700	98,62	100,4452
Total:						102,6959



Valor Simples:	139,61
Encargos Embutidos (87,01%):	32,11
Valor com Encargos:	171,72
Total Geral:	171,72

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,01852700	244,51	249,0400
Total:						249,0400

Valor Simples:	249,04
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	249,04
Total Geral:	249,04

1.3.2.3. C4514 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,01850400	287,50	292,8199
Total:						292,8199

Valor Simples:	292,82
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	292,82
Total Geral:	292,82

1.3.3.1. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	10,47	2,6651
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	13,46	3,4261
Total:						6,0912

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,10903200	0,15	0,9164
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,01817200	6,74	6,8625
Total:						7,7789

Valor Simples:	11,04
Encargos Embutidos (87,01%):	2,83
Valor com Encargos:	13,87
Total Geral:	13,87

1.3.3.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	10,47	16,0006
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	13,46	20,5700
Total:						36,5707

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,01882300	24,40	24,8593
Total:						24,8593

Valor Simples:	44,41
Encargos Embutidos (87,01%):	17,02
Valor com Encargos:	61,43
Total Geral:	61,43

1.3.3.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

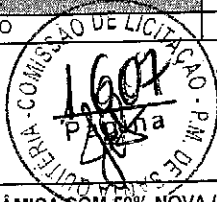
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30555420	10,47	3,1992
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30555420	13,46	4,1128
Total:						7,3120

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,03702800	0,27	0,5500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04074056	9,40	0,3830
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,01851400	0,65	0,6620
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20370280	98,05	19,9730

Total:	21,5681
Valor Simples:	25,48
Encargos Embutidos (87,01%):	3,40
Valor com Encargos:	28,88
Total Geral:	28,88

1.4.1.1. C2676 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,22223240	215,00	262,7800



Total:	262,7800
Valor Simples:	262,78
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	262,78
Total Geral:	262,78

1.5.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12047760	13,46	15,0816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12047760	9,13	10,2300

Total:	25,3116
Valor Simples:	20,56
Encargos Embutidos (87,01%):	11,78
Valor com Encargos:	32,34
Total Geral:	32,34

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,27924000	0,46	7,0285

Total:	7,0285
Valor Simples:	20,56
Encargos Embutidos (87,01%):	11,78
Valor com Encargos:	32,34
Total Geral:	32,34

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01854900	10,47	10,6642
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01854900	13,46	13,7097

Total:	24,3739
Valor Simples:	58,78
Encargos Embutidos (87,01%):	11,34
Valor com Encargos:	70,10
Total Geral:	70,10

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56492150	2,84	10,1244
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12222588	9,40	1,1489
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56492150	1,35	4,8126
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35467017	21,88	29,6402

Total:	45,7261
Valor Simples:	58,78
Encargos Embutidos (87,01%):	11,34
Valor com Encargos:	70,10
Total Geral:	70,10

1.6.1.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E GOZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40768240	9,13	3,7221

Total:	3,7221
Valor Simples:	6,5078
Encargos Embutidos (87,01%):	1,73
Valor com Encargos:	10,23
Total Geral:	10,23

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,03959012	6,26	6,5078

Total:	6,5078
Valor Simples:	8,50
Encargos Embutidos (87,01%):	1,73
Valor com Encargos:	10,23
Total Geral:	10,23

1.6.1.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50926250	13,46	6,8547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81482000	9,13	7,4393

Total:	14,2940
Valor Simples:	17,10
Encargos Embutidos (87,01%):	6,65
Valor com Encargos:	23,75
Total Geral:	23,75

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03717616	46,00	1,7101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,35559600	0,50	3,1778
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,17130375	3,90	4,5681

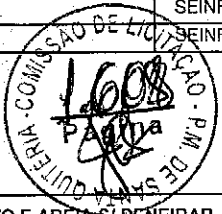
Total:	9,4560
Valor Simples:	17,10
Encargos Embutidos (87,01%):	6,65
Valor com Encargos:	23,75
Total Geral:	23,75

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10187390	13,46	1,3712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15281085	9,13	1,3952

Total:	2,7664
--------	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00621431	46,00	0,2859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47553577	0,50	1,2378
Total:						1,5236
Valor Simples:						3,00
Encargos Embutidos (87,01%):						1,29
Valor com Encargos:						4,29
Total Geral:						4,29



1.7.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61108500	13,46	8,2252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81478000	9,13	7,4389
Total:						15,6641

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02474894	46,00	1,1385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,43486750	0,50	3,7174
Total:						4,8559
Valor Simples:						13,23
Encargos Embutidos (87,01%):						7,29
Valor com Encargos:						20,52
Total Geral:						20,52

1.7.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61117800	13,46	8,2265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61117800	9,13	5,5801
Total:						13,8066

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02546575	534,58	13,6135
Total:						13,6135
Valor Simples:						17,49
Encargos Embutidos (87,01%):						9,93
Valor com Encargos:						27,42
Total Geral:						27,42

1.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73335744	13,46	9,8710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73335744	9,13	6,6956
Total:						16,5665

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,12040720	32,61	36,5365
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,14841600	2,00	16,2968
Total:						52,8333
Valor Simples:						61,69
Encargos Embutidos (87,01%):						7,71
Valor com Encargos:						69,40
Total Geral:						69,40

1.7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20350200	13,46	2,7391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20350200	9,13	1,8580
Total:						4,5971

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17195919	2,75	0,4729
Total:						0,4729
Valor Simples:						2,93
Encargos Embutidos (87,01%):						2,14
Valor com Encargos:						5,07
Total Geral:						5,07

1.7.2.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,01861200	36,00	36,6700
Total:						36,6700
Valor Simples:						36,67
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						36,67
Total Geral:						36,67

1.8.1.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,81110060	13,46	8,2254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81110060	9,13	5,5793

						Total:	13,8048
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,12035110	26,20	29,3532	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,11100600	2,00	12,2220	



Total:	41,5752
Valor Simples:	48,96
Encargos Embutidos (87,01%):	6,42
Valor com Encargos:	55,38
Total Geral:	55,38

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20350200	13,46	2,7391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20350200	9,13	1,8580

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17195919	2,75	0,4729

Total:	0,4729
Valor Simples:	2,93
Encargos Embutidos (87,01%):	2,14
Valor com Encargos:	5,07
Total Geral:	5,07

1.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25465750	13,46	3,4277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58024650	9,13	5,1151

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03718000	46,00	1,7103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,15399850	0,50	5,5770

Total:	7,2873
Valor Simples:	11,86
Encargos Embutidos (87,01%):	3,97
Valor com Encargos:	15,83
Total Geral:	15,83

1.8.1.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01836500	13,46	13,7072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17111975	9,13	10,6923

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02474627	46,00	1,1383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44424815	0,50	3,7221

Total:	4,8605
Valor Simples:	17,91
Encargos Embutidos (87,01%):	11,35
Valor com Encargos:	29,26
Total Geral:	29,26

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,03710800	10,47	21,3285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,03710800	13,46	27,4195

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,01855400	239,70	244,1474
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,03710800	0,17	0,3463
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,01855400	152,80	155,4313
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,01855400	16,08	16,3580
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,57039024	0,38	0,2167
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,03710800	2,55	5,1946
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,01855400	20,90	21,2878

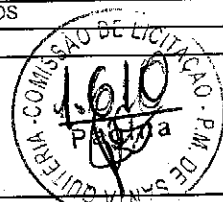
Total:	442,9822
Valor Simples:	466,05
Encargos Embutidos (87,01%):	22,68
Valor com Encargos:	491,73
Total Geral:	491,73

1.9.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	-------------	-------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52785050	10,47	15,9968
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52785050	13,46	20,5649
					Total:	36,5615

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,01856700	200,15	203,8662
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,01856700	2,43	2,4751
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,03713400	0,17	0,3463
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,03713400	2,55	5,1947
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,01856700	42,34	43,1261
					Total:	255,0084



Valor Simples:	274,56
Encargos Embutidos (87,01%):	17,01
Valor com Encargos:	291,57
Total Geral:	291,57

1.9.1.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	10,47	29,3288
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	13,46	37,7033
					Total:	67,0321

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01860700	4,94	5,0311
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,01860700	72,31	73,6558
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,01860700	10,13	10,318
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,07442800	0,55	2,240
1502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,01860700	35,00	35,651
					Total:	126,898

Valor Simples:	162,7
Encargos Embutidos (87,01%):	31,1
Valor com Encargos:	193,9
Total Geral:	193,9

1.9.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50923450	13,46	6,854
					Total:	6,854

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,01846900	19,80	20,168
					Total:	20,168

Valor Simples:	23,8
Encargos Embutidos (87,01%):	3,7
Valor com Encargos:	27,5
Total Geral:	27,5

1.9.1.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	10,47	5,333
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	13,46	6,854
					Total:	12,187

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,01868100	46,20	47,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28523068	0,38	0,10
					Total:	47,16

Valor Simples:	53,7
Encargos Embutidos (87,01%):	5,7
Valor com Encargos:	59,4
Total Geral:	59,4

1.9.1.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50922700	13,46	6,85
					Total:	6,85

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,01845400	31,20	31,77
					Total:	31,77

Valor Simples:	35,3
Encargos Embutidos (87,01%):	3,7
Valor com Encargos:	38,9
Total Geral:	38,9

1.9.1.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50932450	13,46	6,85
					Total:	6,85

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total



Total:	23,7345
Valor Simples:	27,40
Encargos Embutidos (87,01%):	3,19
Valor com Encargos:	30,59
Total Geral:	30,59

1.9.1.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25480100	13,46	3,4296	
						Total:	3,4296
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,01920400	6,50	6,6248	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35672140	0,38	0,1356	
						Total:	6,7604
						Valor Simples:	8,59
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,60
						Valor com Encargos:	10,19
						Total Geral:	10,19

1.9.2.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11712555	10,47	1,226	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61618222	10,47	6,451	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11712555	13,46	1,576	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61618222	13,46	8,293	
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98073008	13,46	39,851	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40810776	9,13	49,357	
						Total:	108,757
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02240663	9,97	0,223	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10694072	46,00	4,919	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,34134211	4,14	5,553	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04277629	56,00	2,395	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,56091718	0,74	4,115	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10184830	18,37	1,871	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,66184797	0,50	13,330	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03055449	6,18	0,186	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	102,66308640	0,25	25,665	
						Total:	58,262
						Valor Simples:	115,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	49,0
						Valor com Encargos:	165,0
						Total Geral:	165,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71295630	9,13	6,50	
						Total:	6,50
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,01850900	388,50	395,69	
						Total:	395,69
						Valor Simples:	399,
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,
						Valor com Encargos:	402,
						Total Geral:	402,

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05563500	10,47	31,99	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05563500	13,46	41,12	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54636250	9,13	23,24	
						Total:	96,36
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00356491	50,00	0,17	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54636250	0,74	1,88	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54636250	0,50	1,27	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,03709000	0,80	1,62	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,07418000	1,60	6,5	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,01854500	3,10	3,11	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,03709000	1,20	2,4	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,20	2,2	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,30	2,3	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,22225400	2,45	2,9	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,09272500	6,00	30,5	
						Total:	65,2



Valor Simples:	106,75
Encargos Embutidos (87,01%):	44,84
Valor com Encargos:	151,59
Total Geral:	151,59

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05580300	10,47	31,9943
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05580300	13,46	41,1311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54650250	9,13	23,2496
Total:						96,3749

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00407440	50,00	0,2037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05580300	0,74	2,2613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,05580300	0,50	1,5279
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,01860100	5,80	5,9079
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,03720200	1,40	2,8521
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,01860100	1,90	1,9353
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,01860100	10,45	10,6444
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,01860100	3,48	3,5447
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33613833	9,33	3,1362
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,52790150	3,60	5,5004
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50930050	5,50	2,8011
Total:						40,3159

Valor Simples:	91,8
Encargos Embutidos (87,01%):	44,8
Valor com Encargos:	136,6
Total Geral:	136,6

1.10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15271845	10,47	1,599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15271845	13,46	2,059
Total:						3,658

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,01812300	2,51	2,558
Total:						2,558

Valor Simples:	4,1
Encargos Embutidos (87,01%):	1,7
Valor com Encargos:	6,1
Total Geral:	6,1

1.10.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,72	58,72
Total:						58,72

Valor Simples:	58,72
Encargos Embutidos:	0
Valor com Encargos:	58,72
Total Geral:	58,72

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35649005	10,47	3,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40741720	13,46	5,41
Total:						9,13

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25463575	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12222516	10,04	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17315231	12,57	2,17
Total:						3,54

Valor Simples:	3,54
Encargos Embutidos (87,01%):	1,1
Valor com Encargos:	4,6
Total Geral:	4,6

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20398480	13,46	2,74
Total:						2,74

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30597720	1,06	0,32
Total:						0,32

Valor Simples:	3,06
Encargos Embutidos (87,01%):	1,1

Valor com Encargos:	3,07
Total Geral:	3,07

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35637420	10,47	3,7312
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40728480	13,46	5,4821
Total:						9,2133

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04072848	10,46	0,4260
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16291392	12,00	1,9550
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13236756	16,18	2,1417
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40728480	0,55	0,2240
Total:						4,7467



Valor Simples:	9,67
Encargos Embutidos (87,01%):	4,29
Valor com Encargos:	13,96
Total Geral:	13,96

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81487040	10,47	8,5317
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,81487040	13,46	10,9682
Total:						19,4999

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03055764	10,46	0,3194
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16297408	12,00	1,9550
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30557640	2,23	0,6810
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12223056	15,49	1,8930
Total:						4,8584

Valor Simples:	15,2
Encargos Embutidos (87,01%):	9,0
Valor com Encargos:	24,3
Total Geral:	24,3

1.12.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71303750	9,13	6,5100
Total:						6,5100

Valor Simples:	3,4
Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
Valor com Encargos:	6,4
Total Geral:	6,4

2.1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07636545	13,46	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76365450	9,13	6,97
Total:						8,00

Valor Simples:	4,0
Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
Valor com Encargos:	8,0
Total Geral:	8,0

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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,01851000	248,61	253,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,03702000	24,92	50,70
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,01851000	221,26	225,30
Total:						529,20

Valor Simples:	471,00
Encargos Embutidos (87,01%):	57,00
Valor com Encargos:	528,00
Total Geral:	528,00

2.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21241365	10,47	12,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21241365	13,46	16,30
Total:						28,90

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,01883500	47,62	48,50
Total:						48,50

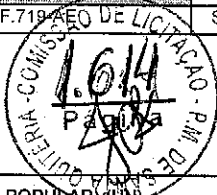
Valor Simples:	6,00
Encargos Embutidos (87,01%):	1,00
Valor com Encargos:	7,00

Total Geral: 77,4

2.2.2.1. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	10,47	16,000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	13,46	20,570
Total:						36,570

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719	SEINFRA	UN	1,01882300	24,40	24,850
Total:						24,850



Valor Simples:	44,4
Encargos Embutidos (87,01%):	17,0
Valor com Encargos:	61,4
Total Geral:	61,4

2.2.2.2. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	10,47	2,660
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	13,46	3,420
Total:						6,080

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,10903200	0,15	0,910
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,01817200	6,74	6,860
Total:						7,770

Valor Simples:	11,0
Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
Valor com Encargos:	13,8
Total Geral:	13,8

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12036100	13,46	15,080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12036100	9,13	10,220
Total:						25,300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,11106000	0,46	2,810
Total:						2,810

Valor Simples:	16,3
Encargos Embutidos (87,01%):	11,7
Valor com Encargos:	28,1
Total Geral:	28,1

2.4.1.1. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50926250	13,46	6,854
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81482000	9,13	7,439
Total:						14,294

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03717616	46,00	1,710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,35559800	0,50	3,177
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,17130375	3,90	4,568
Total:						9,450

Valor Simples:	17,1
Encargos Embutidos (87,01%):	6,8
Valor com Encargos:	23,7
Total Geral:	23,7

2.4.1.2. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40768240	9,13	3,722
Total:						3,722

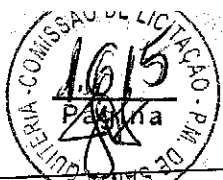
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,03959012	6,26	6,507
Total:						6,507

Valor Simples:	8,50
Encargos Embutidos (87,01%):	1,7
Valor com Encargos:	10,2
Total Geral:	10,2

2.4.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20360460	10,47	2,137
Total:						2,137

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,03604600	7,72	15,718
Total:						15,718



Valor Simples:	16,86
Encargos Embutidos (87,01%):	0,99
Valor com Encargos:	17,85
Total Geral:	17,85

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,10187390	13,46	1,3712
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15281085	9,13	1,3952
12543	SERVENTE					2,7664
Total:						2,7664

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00621431	46,00	0,2859
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,47553577	0,50	1,2378
10805	CIMENTO PORTLAND					1,5236
Total:						3,00

Valor Simples:	3,00
Encargos Embutidos (87,01%):	1,29
Valor com Encargos:	4,29
Total Geral:	4,29

2.5.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,61109040	13,46	8,2253
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61109040	9,13	5,5793
12543	SERVENTE					13,8046
Total:						13,8046

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,02546210	293,20	7,4655
172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5					7,4655
Total:						7,4655

Valor Simples:	13,77
Encargos Embutidos (87,01%):	7,51
Valor com Encargos:	21,2
Total Geral:	21,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,25480500	13,46	3,429
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31595820	9,13	2,884
12543	SERVENTE					6,313
Total:						6,313

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00733838	46,00	0,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,97612240	0,50	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND					1,82
Total:						5

Valor Simples:	5
Encargos Embutidos (87,01%):	2
Valor com Encargos:	8
Total Geral:	8

2.5.2.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,10853160	13,46	1,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13747336	9,13	1,25
12543	SERVENTE					2,7
Total:						2,7

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00110340	46,00	0,0
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,22068092	0,74	0,1
10441	CAL HIDRATADA					0,2
Total:						0,2

Valor Simples:	0,2
Encargos Embutidos (87,01%):	0,1
Valor com Encargos:	0,3
Total Geral:	0,3

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M2	1,01861200	36,00	36
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm					36
Total:						36

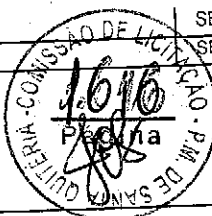
Valor Simples:	36
Encargos Embutidos (87,01%):	31,32
Valor com Encargos:	67,32
Total Geral:	67,32

2.6.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,64866940	10,47	27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64866940	13,46	35
12320	ENCANADOR					63
Total:						63

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	1,01871900	27,00	27
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR					27
Total:						27

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01871900	4,94	5,0325
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,01871900	11,19	11,3995
					Total:	43,9374
					Valor Simples:	77,83
					Encargos Embutidos (87,01%):	29,49
					Valor com Encargos:	107,32
					Total Geral:	107,32



2.6.1.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25480100	13,46	3,4296
					Total:	3,4296
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,01920400	6,50	6,6248
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35672140	0,38	0,1356
					Total:	6,7604
					Valor Simples:	8,59
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,60
					Valor com Encargos:	10,19
					Total Geral:	10,19

2.6.1.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15288180	13,46	2,0578
					Total:	2,0578
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01921200	4,94	5,0341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01921200	0,38	0,3871
					Total:	5,4212
					Valor Simples:	6,5
					Encargos Embutidos (87,01%):	0,9
					Valor com Encargos:	7,4
					Total Geral:	7,4

2.6.1.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	10,47	5,332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	13,46	6,855
					Total:	12,187
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,01868100	46,20	47,061
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28523068	0,38	0,10
					Total:	47,161
					Valor Simples:	53,
					Encargos Embutidos (87,01%):	5,
					Valor com Encargos:	59,
					Total Geral:	59,

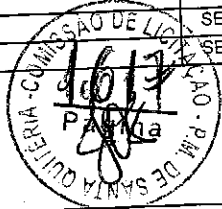
1.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	10,47	29,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	13,46	37,71
					Total:	67,04
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01860700	4,94	5,0
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,01860700	72,31	73,6
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,01860700	10,13	10,3
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,07442800	0,55	2,2
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,01860700	35,00	35,6
					Total:	126,6
					Valor Simples:	18
					Encargos Embutidos (87,01%):	3
					Valor com Encargos:	19
					Total Geral:	19

2.6.1.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50923450	13,46	6,
					Total:	6,
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,01846900	19,80	20,
					Total:	20,
					Valor Simples:	
					Encargos Embutidos (87,01%):	
					Valor com Encargos:	

						Total Geral:	27,02
2.6.1.7. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)							
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA		SEINFRA	H	1,12024110	13,46	15,0784
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,12024110	9,13	10,2278
						Total:	25,3062
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00050920	46,00	0,0234
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,63140862	0,50	0,3157
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	2,03680200	16,70	34,0146
						Total:	34,3537
						Valor Simples:	47,89
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,77
						Valor com Encargos:	59,66
						Total Geral:	59,66



2.6.1.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)							
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50932450	13,46	6,8555
						Total:	6,8555
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA		SEINFRA	UN	1,01864900	23,30	23,7345
						Total:	23,7345
						Valor Simples:	27,40
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,19
						Valor com Encargos:	30,59
						Total Geral:	30,59

2.6.1.9. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,52777700	13,46	20,563
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,52777700	9,13	13,948
						Total:	34,512
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,01833332	50,00	0,916
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,41203530	0,50	1,706
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,76388850	0,38	0,290
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,01851800	32,57	33,173
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,01851800	28,72	29,25
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)		SEINFRA	UN	1,01851800	13,90	14,15
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE		SEINFRA	UN	1,01851800	3,90	3,97
						Total:	83,46
						Valor Simples:	101,
						Encargos Embutidos (87,01%):	16,
						Valor com Encargos:	117
						Total Geral:	117

2.6.2.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,71295630	9,13	6,5
						Total:	6,5
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA		SEINFRA	UN	1,01850900	388,50	395,6
						Total:	395,6
						Valor Simples:	39,
						Encargos Embutidos (87,01%):	
						Valor com Encargos:	40
						Total Geral:	40

2.6.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)							
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,61619492	10,47	6,
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,61619492	13,46	8,
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,25921280	13,46	43,
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,95824840	9,13	54,
						Total:	113
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02240709	9,97	0
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,10694292	46,00	4
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,78238200	4,14	7
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	5,56103184	0,74	4
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,10694292	18,37	1
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	29,02736400	0,50	14

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04277717	63,20	2,7035
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	110,50768400	0,25	27,6269
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40740160	20,40	8,3110
					Total:	71,7567
					Valor Simples:	132,19
					Encargos Embutidos (87,01%):	52,58
					Valor com Encargos:	184,77
					Total Geral:	184,77



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	3,05563500	10,47	31,9925
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05563500	13,46	41,1288
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54636250	9,13	23,2483
12543	SERVENTE					96,3696
Total:						96,3696
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00356491	50,00	0,1782
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	2,54636250	0,74	1,8843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54636250	0,50	1,2732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	2,03709000	0,80	1,6297
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	4,07418000	1,60	6,5187
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,01854500	3,10	3,1575
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,03709000	1,20	2,4445
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,20	2,2408
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,30	2,3427
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	M	1,22225400	2,45	2,9945
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,09272500	6,00	30,5564
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")					55,2204
Total:						55,2204
					Valor Simples:	106,75
					Encargos Embutidos (87,01%):	44,84
					Valor com Encargos:	151,59
					Total Geral:	151,59

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	3,05580300	10,47	31,994
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05580300	13,46	41,131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54650250	9,13	23,249
12543	SERVENTE					96,374
Total:						96,374
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00407440	50,00	0,203
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	3,05580300	0,74	2,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05580300	0,50	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	1,01860100	5,80	5,90
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,03720200	1,40	2,85
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,01860100	1,90	1,93
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,01860100	10,45	10,64
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,01860100	3,48	3,54
013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,33613833	9,33	3,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,52790150	3,60	5,50
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50930050	5,50	2,80
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")					40,3
Total:						40,3
					Valor Simples:	91
					Encargos Embutidos (87,01%):	4
					Valor com Encargos:	136
					Total Geral:	136

2.7.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,15271845	10,47	1,6
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15271845	13,46	2,0
12312	ELETRICISTA					3,7
Total:						3,7
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	1,01812300	2,51	2,5
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)					2,5
Total:						2,5
					Valor Simples:	6,2
					Encargos Embutidos (87,01%):	4
					Valor com Encargos:	136
					Total Geral:	136

2.7.2. 11364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	1,00000000	58,72	58
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA					58
Total:						58
					Valor Simples:	58



Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	58,72
Total Geral:	58,72

2.7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	3,05588100	10,47	31,9951
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,05588100	13,46	41,1322
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54656750	9,13	23,2502
12543	SERVENTE					
Total:						96,3774

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M	12,22352400	1,21	14,7905
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	UN	1,01862700	1,06	1,0797
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,01862700	7,41	7,5480
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,01862700	2,10	2,1391
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,10186270	8,30	0,8455
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	M	3,05588100	3,20	9,7788
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	1,01862700	2,10	2,1391
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	3,05588100	0,69	2,1086
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	1,01862700	16,23	16,5323
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	2,03725400	0,83	1,6909
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"					
Total:						58,9525

Valor Simples:	110,19
Encargos Embutidos (87,01%):	44,84
Valor com Encargos:	155,03
Total Geral:	155,03

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35649005	10,47	3,7325
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40741720	13,46	5,4838
12395	PINTOR					
Total:						9,2163

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	0,25463575	0,55	0,1400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,12222518	10,04	1,2271
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17315231	12,57	2,1765
12096	TINTA LATEX					
Total:						3,5437

Valor Simples:	8,47
Encargos Embutidos (87,01%):	4,29
Valor com Encargos:	12,76
Total Geral:	12,76

2.8.1.2. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,20398480	13,46	2,7451
12395	PINTOR					
Total:						2,7451

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	KG	0,30597720	1,06	0,324
496	SUPERCAL					
Total:						0,324

Valor Simples:	1,7
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	3,0
Total Geral:	3,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35637420	10,47	3,73
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40728480	13,46	5,48
12395	PINTOR					
Total:						9,21

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	L	0,04072848	10,46	0,4
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16291392	12,00	1,9
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13236756	16,18	2,1
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	UN	0,40728480	0,55	0,2
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
Total:						4,6

Valor Simples:	1,7
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	3,0
Total Geral:	3,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,81487040	10,47	8,5
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81487040	13,46	10,9
12395	PINTOR					
Total:						19,4

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03055764	10,46	0,3196
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16297408	12,00	1,9557
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30557640	2,23	0,6814
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12223056	15,49	1,8934
					Total:	4,8501

Valor Simples:	15,28
Encargos Embutidos (87,01%):	9,07
Valor com Encargos:	24,35
Total Geral:	24,35

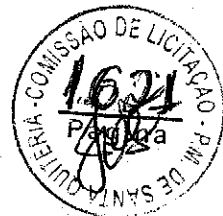
2.9.1.1.	C1628	- LIMPEZA GERAL (M2)					
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,71303750	9,13	6,5100
					Total:		6,5100

Valor Simples:	3,48
Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
Valor com Encargos:	6,51
Total Geral:	6,51



VRX

VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



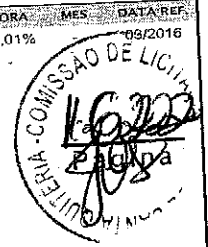
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 06.928.898/0001-20
 Rua: ...

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	87,01%
SEINFRA:		MES:	
		DATA REF.:	09/2018



1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	2,03686200	9,13	18,5966
12543	SERVEnte					18,5966
Total:						18,5966

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MATERIAIS	SEINFRA	M2	1,03879962	29,50	30,6446
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,01843100	12,00	12,2212
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,58293950	14,79	67,7817
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15276465	9,40	1,4360
11725	PREGO 15X15					
Total:						112,0894

Valor Simples:	122,03
Encargos Embutidos (87,01%):	8,65
Valor com Encargos:	130,68
Total Geral:	130,68

1.1.2.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,20364500	13,46	2,7411
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20364500	13,46	2,7411
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61093500	9,13	5,5778
12543	SERVEnte					
Total:						11,0600

Valor Simples:	5,91
Encargos Embutidos (87,01%):	5,15
Valor com Encargos:	11,06
Total Geral:	11,06

1.1.2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,14251622	13,46	1,9183
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42516220	9,13	13,0117
12543	SERVEnte					
Total:						14,9300

Valor Simples:	7,98
Encargos Embutidos (87,01%):	6,91
Valor com Encargos:	14,91
Total Geral:	14,91

1.2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,25448650	13,46	3,425
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54486500	9,13	23,234
12543	SERVEnte					
Total:						26,659

Valor Simples:	14,7
Encargos Embutidos (87,01%):	12,4
Valor com Encargos:	26,6
Total Geral:	26,6

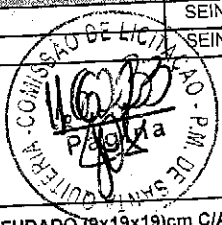
1.1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,08151984	13,46	1,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81519840	9,13	7,44
12543	SERVEnte					
Total:						8,53

Valor Simples:	4
Encargos Embutidos (87,01%):	3
Valor com Encargos:	8
Total Geral:	8

1.1.2.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,13230204	13,46	1,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32302040	9,13	12,0
12543	SERVEnte					
Total:						13,6

Valor Simples:	1
Encargos Embutidos (87,01%):	1
Valor com Encargos:	1

						Total Geral:	13,86	
1.1.2.6.	C1043	- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30545970	13,46	4,1115	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,05459700	9,13	27,8885	
						Total	32,0000	



Valor Simples:	17,11
Encargos Embutidos (87,01%):	14,89
Valor com Encargos:	32,00
Total Geral:	32,00

1.2.1.1.	C0073	- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,01865900	13,46	13,7112	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,14089808	9,13	10,4164	
						Total	24,1276	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01527989	46,00	0,7029
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,22067662	0,74	1,6433
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,22067662	0,50	1,1103
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,46647500	0,42	10,6959
						Total	14,1524

Valor Simples:	27,05
Encargos Embutidos (87,01%):	11,23
Valor com Encargos:	38,28
Total Geral:	38,28

1.2.1.2.	C0056	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	8,65737750	13,46	116,5283	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,37033800	9,13	85,5512	
						Total	202,0795	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,21388815	50,00	10,6944
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	31,52303925	0,74	23,3270
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	31,52303925	0,50	15,7615
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	239,35102500	0,42	100,5274
						Total	150,3404

Valor Simples:	258,37
Encargos Embutidos (87,01%):	94,02
Valor com Encargos:	352,39
Total Geral:	352,39

1.3.1.1.	C4428	- PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	CJ	1,01851000	248,61	253,2111	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		SEINFRA	CJ	2,03702000	24,92	50,7621	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	1,01851000	221,26	225,355	
						Total	529,3282	

Valor Simples:	471,7
Encargos Embutidos (87,01%):	57,5
Valor com Encargos:	529,3
Total Geral:	529,3

1.3.1.2.	C4424	- PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	CJ	1,01851500	248,61	253,21	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		SEINFRA	CJ	2,03703000	24,92	50,76	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	1,01851500	202,76	206,51	
						Total	510,48	

Valor Simples:	452
Encargos Embutidos (87,01%):	57
Valor com Encargos:	510
Total Geral:	510

1.3.1.3.	C1994	- PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,21225776	10,47	12,6	
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,21225776	13,46	16,3	
						Total	29,0	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1715	PORTA TIPO PARANA		SEINFRA	M2	1,01870400	47,62	48,6
						Total	48,6

Valor Simples:	6
Encargos Embutidos (87,01%):	1

Valor com Encargos:	77,52
Total Geral:	77,52

1.3.2.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Código		SEINFRA	H	3,05552100	13,46	41,1273
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05552100	9,13	27,8969
I2543	SERVENTE					
					Total:	69,0242

MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	M3	0,00814806	46,00	0,3748
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,58054899	0,74	0,4296
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89255988	0,50	1,4463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,01850700	98,62	100,4452
I1222	GRADE DE FERRO					
					Total:	102,6959



Valor Simples:	139,61
Encargos Embutidos (87,01%):	32,11
Valor com Encargos:	171,72
Total Geral:	171,72

1.3.2.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
Código		SEINFRA	M2	1,01852700	244,51	249,0400
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
					Total:	249,0400

Valor Simples:	249,04
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	249,04
Total Geral:	249,04

1.3.2.3. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
Código		SEINFRA	M2	1,01850400	287,50	292,8199
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
					Total:	292,8199

Valor Simples:	292,82
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	292,82
Total Geral:	292,82

1.3.3.1. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Código		SEINFRA	H	0,25454300	10,47	2,6651
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	13,46	3,4261
I0498	CARPINTEIRO					
					Total:	6,0912

MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	UN	6,10903200	0,15	0,9184
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	1,01817200	6,74	6,8628
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)					
					Total:	7,7812

Valor Simples:	11,04
Encargos Embutidos (87,01%):	2,83
Valor com Encargos:	13,87
Total Geral:	13,87

1.3.3.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Código		SEINFRA	H	1,52823450	10,47	16,0000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	13,46	20,5700
I0498	CARPINTEIRO					
					Total:	36,5700

MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	UN	1,01882300	24,40	24,8500
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE					
					Total:	24,8500

Valor Simples:	44,00
Encargos Embutidos (87,01%):	17,00
Valor com Encargos:	61,00
Total Geral:	61,00

1.3.3.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Código		SEINFRA	H	0,30555420	10,47	3,1900
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30555420	13,46	4,1000
I0498	CARPINTEIRO					
					Total:	7,2900

MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	UN	2,03702800	0,27	0,5500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	KG	0,04074056	9,40	0,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	UN	1,01851400	0,65	0,6600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	CJ	0,20370280	98,05	19,9000
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm					



Total	21,5681
Valor Simples	25,48
Encargos Embutidos (87,01%)	3,40
Valor com Encargos	28,88
Total Geral	28,88

1.4.1.1. C2676 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,2223240	215,00	262,7800	
						Total	262,7800
						Valor Simples	262,78
						Encargos Embutidos	0,00
						Valor com Encargos	262,78
						Total Geral	262,78

1.5.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12047760	13,46	15,0816	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12047760	9,13	10,2300	
						Total	25,3116

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,27924000	0,46	7,0285	
						Total	7,0285
						Valor Simples	20,56
						Encargos Embutidos (87,01%)	11,78
						Valor com Encargos	32,34
						Total Geral	32,34

1.5.1.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01854900	10,47	10,6642	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01854900	13,46	13,7097	
						Total	24,3739

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56492150	2,84	10,1244	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12222588	9,40	1,1489	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56492150	1,35	4,8126	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35467017	21,88	29,6402	
						Total	46,7261
						Valor Simples	58,78
						Encargos Embutidos (87,01%)	11,34
						Valor com Encargos	70,10
						Total Geral	70,10

1.6.1.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40768240	9,13	3,722	
						Total	3,722

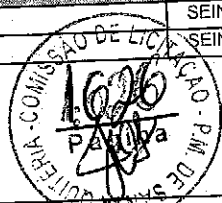
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,03959012	6,26	6,507	
						Total	6,507
						Valor Simples	8,5
						Encargos Embutidos (87,01%)	1,7
						Valor com Encargos	10,2
						Total Geral	10,2

1.6.1.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50926250	13,46	6,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81482000	9,13	7,43	
						Total	14,28

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03717616	46,00	1,71	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,35559600	0,50	3,17	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,17130375	3,90	4,56	
						Total	9,44
						Valor Simples	17
						Encargos Embutidos (87,01%)	6
						Valor com Encargos	23
						Total Geral	23

1.7.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10187390	13,46	1,3	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15281085	9,13	1,3	
						Total	2,6

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00521431	46,00	0,2859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47553577	0,50	1,2378
					Total:	1,5236
					Valor Simples:	3,00
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,29
					Valor com Encargos:	4,29
					Total Geral:	4,29



1.7.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61108500	13,46	8,2252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81478000	9,13	7,4389
					Total:	15,6641

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02474894	46,00	1,1385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,43486750	0,50	3,7174
					Total:	4,8559
					Valor Simples:	13,23
					Encargos Embutidos (87,01%):	7,29
					Valor com Encargos:	20,52
					Total Geral:	20,52

1.7.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61117800	13,46	8,2265
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61117800	9,13	5,5801
					Total:	13,8065

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02546575	534,58	13,6135
					Total:	13,6135
					Valor Simples:	17,49
					Encargos Embutidos (87,01%):	9,93
					Valor com Encargos:	27,42
					Total Geral:	27,42

1.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73335744	13,46	9,8710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73335744	9,13	6,6956
					Total:	16,5665

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,12040720	32,61	36,5365
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,14841600	2,00	16,2968
					Total:	52,8333
					Valor Simples:	61,61
					Encargos Embutidos (87,01%):	7,7
					Valor com Encargos:	69,4
					Total Geral:	69,4

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20350200	13,46	2,739
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20350200	9,13	1,858
					Total:	4,597

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17195919	2,75	0,47
					Total:	0,47
					Valor Simples:	2,
					Encargos Embutidos (87,01%):	2,
					Valor com Encargos:	5,
					Total Geral:	5,

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,01861200	36,00	36,87
					Total:	36,87
					Valor Simples:	36
					Encargos Embutidos:	0
					Valor com Encargos:	36
					Total Geral:	36

1.8.1.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61110060	13,46	8,2254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61110060	9,13	5,5793
					Total	13,8048
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,12035110	26,20	29,3532
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,11100800	2,00	12,2220
					Total	41,5752



Valor Simples:	48,96
Encargos Embutidos (87,01%):	6,42
Valor com Encargos:	55,38
Total Geral:	55,38

1.8.1.2.	C1123	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20350200	13,46	2,7391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20350200	9,13	1,8580
					Total	4,5971

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17195919	2,75	0,4729
					Total	0,4729

Valor Simples:	2,93
Encargos Embutidos (87,01%):	2,14
Valor com Encargos:	5,07
Total Geral:	5,07

1.8.1.3.	C2179	- REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25465750	13,46	3,4277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56024650	9,13	5,1151
					Total	8,5427

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03718000	46,00	1,7103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,15399850	0,50	5,6770
					Total	7,2873

Valor Simples:	11,86
Encargos Embutidos (87,01%):	3,97
Valor com Encargos:	15,83
Total Geral:	15,83

1.8.1.4.	C4601	- PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01836500	13,46	13,7072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17111975	9,13	10,6923
					Total	24,3995

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02474627	46,00	1,1381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44424815	0,50	3,722
					Total	4,8601

Valor Simples:	17,9
Encargos Embutidos (87,01%):	11,3
Valor com Encargos:	29,2
Total Geral:	29,2

1.9.1.1.	C0348	- BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,03710800	10,47	21,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,03710800	13,46	27,41
					Total	48,74

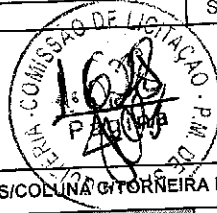
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,01855400	239,70	244,14
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,03710800	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,01855400	152,60	155,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,01855400	16,06	16,31
11180	ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	0,57039024	0,38	0,2
11579	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	2,03710800	2,55	5,11
11925	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,01855400	20,90	21,2
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,01855400	20,90	21,2
					Total	442,9

Valor Simples:	461
Encargos Embutidos (87,01%):	2
Valor com Encargos:	49
Total Geral:	49

1.9.1.2.	C3247	- BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52785050	10,47	15,9966
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52785050	13,46	20,5649
					Total:	36,5615

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,01856700	200,15	203,8662
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,01856700	2,43	2,4751
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,03713400	0,17	0,3463
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,03713400	2,55	5,1947
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,01856700	42,34	43,1261
					Total:	255,0084



Valor Simples:	274,56
Encargos Embutidos (87,01%):	17,01
Valor com Encargos:	291,57
Total Geral:	291,57

1.9.1.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	10,47	29,3282
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	13,46	37,7037
					Total:	67,0320

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01860700	4,94	5,0319
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,01860700	72,31	73,6555
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,01860700	10,13	10,3185
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,07442800	0,55	2,2409
502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,01860700	35,00	35,6512
					Total:	126,8981

Valor Simples:	162,74
Encargos Embutidos (87,01%):	31,19
Valor com Encargos:	193,93
Total Geral:	193,93

1.9.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50923450	13,46	6,8543
					Total:	6,8543

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,01846900	19,80	20,1657
					Total:	20,1657

Valor Simples:	23,83
Encargos Embutidos (87,01%):	3,19
Valor com Encargos:	27,02
Total Geral:	27,02

1.9.1.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	10,47	5,3321
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	13,46	6,855
					Total:	12,1871

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,01868100	46,20	47,063
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28523068	0,38	0,108
					Total:	47,171

Valor Simples:	53,6
Encargos Embutidos (87,01%):	5,6
Valor com Encargos:	59,2
Total Geral:	59,2

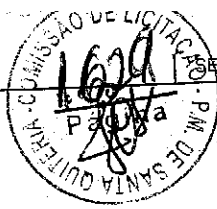
1.9.1.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50922700	13,46	6,85
					Total:	6,85

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,01845400	31,20	31,77
					Total:	31,77

Valor Simples:	35
Encargos Embutidos (87,01%):	3
Valor com Encargos:	38
Total Geral:	38

1.9.1.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50932450	13,46	6,8
					Total:	6,8

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total



18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,01864900	23,30	23,7345	
						Total:	23,7345
						Valor Simples:	27,40
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,19
						Valor com Encargos:	30,59
						Total Geral:	30,59

1.9.1.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,25480100	13,46	3,4296	
12320	ENCANADOR						
						Total:	3,4296
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01920400	6,50	6,6248	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35672140	0,38	0,1356	
						Total:	6,7604
						Valor Simples:	8,59
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,60
						Valor com Encargos:	10,19
						Total Geral:	10,19

1.9.2.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,11712555	10,47	1,2263	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61618222	10,47	6,4514	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11712555	13,46	1,5765	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61618222	13,46	8,2938	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96073008	13,46	39,8514	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40610776	9,13	49,3578	
						Total:	106,7572
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	KG	0,02240663	9,97	0,2234	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10694072	46,00	4,9193	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,34134211	4,14	5,5532	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04277629	56,00	2,3955	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,56091718	0,74	4,1151	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10184830	18,37	1,8710	
10805	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	26,66184797	0,50	13,3309	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,03055449	6,18	0,1888	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03055449	6,18	0,1888	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	102,66308640	0,25	25,6658	
						Total:	58,2629
						Valor Simples:	115,35
						Encargos Embutidos (87,01%):	49,67
						Valor com Encargos:	165,02
						Total Geral:	165,02

1.9.2.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,71295630	9,13	6,5090	
12543	SERVENTE						
						Total:	6,5090
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01850900	388,50	395,690	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA						
						Total:	395,690
						Valor Simples:	399,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
						Valor com Encargos:	402,2
						Total Geral:	402,2

1.9.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	3,05563500	10,47	31,99	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05563500	13,46	41,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54636250	9,13	23,24	
						Total:	96,36
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	M3	0,00356491	50,00	0,17	
10108	AREIA GROSSA						
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54636250	0,74	1,88	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54636250	0,50	1,27	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,03709000	0,80	1,63	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,07418000	1,60	6,5	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,01854500	3,10	3,1	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,03709000	1,20	2,4	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,20	2,2	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,30	2,3	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,22225400	2,45	2,9	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,09272500	6,00	30,5	
						Total:	85,2



Valor Simples:	106,75
Encargos Embutidos (87.01%):	44,84
Valor com Encargos:	151,59
Total Geral:	151,59

1.9.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PD)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	3,05580300	10,47	31,9943
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05580300	13,46	41,1311
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54650250	9,13	23,2496
12543	SERVENTE					
Total:						96,3749

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00407440	50,00	0,2037
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	3,05580300	0,74	2,2613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05580300	0,50	1,5279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	1,01860100	5,80	5,9079
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,03720200	1,40	2,8521
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,01860100	1,90	1,9353
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,01860100	10,45	10,6444
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,01860100	3,48	3,5447
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,33613833	9,33	3,1362
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,52790150	3,60	5,5004
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,50930050	5,50	2,8012
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')					
Total:						40,3181

Valor Simples:	91,85
Encargos Embutidos (87.01%):	44,84
Valor com Encargos:	136,69
Total Geral:	136,69

1.10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,15271845	10,47	1,5990
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15271845	13,46	2,0556
12312	ELETRICISTA					
Total:						3,6546

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	1,01812300	2,51	2,5555
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)					
Total:						2,5555

Valor Simples:	4,51
Encargos Embutidos (87.01%):	1,70
Valor com Encargos:	6,21
Total Geral:	6,21

1.10.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	1,00000000	58,72	58,7200
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA					
Total:						58,7200

Valor Simples:	58,72
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	58,72
Total Geral:	58,72

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35649005	10,47	3,732
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40741720	13,46	5,483
12395	PINTOR					
Total:						9,215

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	0,25463575	0,55	0,140
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,12222516	10,04	1,227
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17315231	12,57	2,171
12096	TINTA LATEX					
Total:						3,54

Valor Simples:	8,
Encargos Embutidos (87.01%):	4,
Valor com Encargos:	12,
Total Geral:	12,

1.11.1.2. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,20398480	13,46	2,74
12395	PINTOR					
Total:						2,74

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	KG	0,30597720	1,06	0,3
12496	SUPERCAL					
Total:						0,3

Valor Simples:	
Encargos Embutidos (87.01%):	

						Valor com Encargos:	3,07
						Total Geral:	3,07
1.11.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35637420	10,47	3,7312	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40728480	13,46	5,4821	
						Total:	9,2133
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04072848	10,46	0,4260	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16291392	12,00	1,9550	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13236756	16,18	2,1417	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40728480	0,55	0,2240	
						Total:	4,7467
						Valor Simples:	9,67
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,29
						Valor com Encargos:	13,96
						Total Geral:	13,96



1.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81487040	10,47	8,5317	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,81487040	13,46	10,9662	
						Total:	19,4979
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03055764	10,46	0,3196	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16297408	12,00	1,9557	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30557640	2,23	0,6814	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12223056	15,49	1,8934	
						Total:	4,8501
						Valor Simples:	15,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,07
						Valor com Encargos:	24,35
						Total Geral:	24,35

1.12.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71303750	9,13	6,5100	
						Total:	6,5100
						Valor Simples:	3,48
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
						Valor com Encargos:	6,51
						Total Geral:	6,51

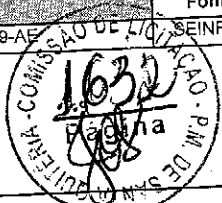
2.1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07636545	13,46	1,0271	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76365450	9,13	6,9721	
						Total:	8,0000
						Valor Simples:	4,2
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,7
						Valor com Encargos:	8,0
						Total Geral:	8,0

2.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,01851000	248,61	253,21	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,03702000	24,92	50,76	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,01851000	221,26	225,35	
						Total:	529,32
						Valor Simples:	471,
						Encargos Embutidos (87,01%):	57,
						Valor com Encargos:	529,
						Total Geral:	529,

2.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21241365	10,47	12,66	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21241365	13,46	16,3	
						Total:	29,0
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,01883500	47,62	48,5	
						Total:	48,5
						Valor Simples:	6,
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,
						Valor com Encargos:	7

						Total Geral:	77,53
2.2.2.1. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	10,47	16,0006	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52823450	13,46	20,5700	
						Total:	36,5707

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,01882300	24,40	24,8593	
						Total:	24,8593
						Valor Simples:	44,41
						Encargos Embutidos (87,01%):	17,02
						Valor com Encargos:	61,43
						Total Geral:	61,43



2.2.2.2. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	10,47	2,6651	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25454300	13,46	3,4261	
						Total:	6,0912

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,10903200	0,15	0,9164	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,01817200	6,74	6,8625	
						Total:	7,7789
						Valor Simples:	11,04
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,83
						Valor com Encargos:	13,87
						Total Geral:	13,87

2.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12036100	13,46	15,0801	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12036100	9,13	10,2289	
						Total:	25,3090

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,11108000	0,46	2,8111	
						Total:	2,8111
						Valor Simples:	16,34
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,78
						Valor com Encargos:	28,12
						Total Geral:	28,12

2.4.1.1. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50926250	13,46	6,8547	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81482000	9,13	7,4393	
						Total:	14,2940

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03717616	46,00	1,710	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,35550600	0,50	3,177	
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,17130375	3,90	4,568	
						Total:	9,456
						Valor Simples:	17,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,6
						Valor com Encargos:	23,7
						Total Geral:	23,7

2.4.1.2. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40768240	9,13	3,72	
						Total:	3,72

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,03959012	6,26	6,50	
						Total:	6,50
						Valor Simples:	8
						Encargos Embutidos (87,01%):	1
						Valor com Encargos:	10
						Total Geral:	10

2.4.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20360460	10,47	2,1	
						Total:	2,1
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,03604600	7,72	15,7	
						Total:	15,7



Valor Simples:	16,86
Encargos Embutidos (87,01%):	0,99
Valor com Encargos:	17,85
Total Geral:	17,85

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,10187390	13,46	1,3712
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15281085	9,13	1,3952
12543	SERVENTE					2,7664
Total:						2,7664

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00621431	46,00	0,2859
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,47553577	0,50	1,2378
10805	CIMENTO PORTLAND					1,5236
Total:						3,00

Valor Simples:	3,00
Encargos Embutidos (87,01%):	1,29
Valor com Encargos:	4,29
Total Geral:	4,29

2.5.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,61109040	13,46	8,2253
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61109040	9,13	5,5793
12543	SERVENTE					13,8046
Total:						13,8046

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,02546210	293,20	7,4655
0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5					7,4655
Total:						7,4655

Valor Simples:	13,77
Encargos Embutidos (87,01%):	7,50
Valor com Encargos:	21,27
Total Geral:	21,27

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,25480500	13,46	3,4297
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31595820	9,13	2,8847
12543	SERVENTE					6,3144
Total:						6,3144

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00733838	46,00	0,3376
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,97612240	0,50	1,4881
10805	CIMENTO PORTLAND					1,8256
Total:						3,6513

Valor Simples:	5,20
Encargos Embutidos (87,01%):	2,94
Valor com Encargos:	8,14
Total Geral:	8,14

2.5.2.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,10853160	13,46	1,460
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13747336	9,13	1,255
12543	SERVENTE					2,716
Total:						2,716

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,00110340	46,00	0,050
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,22068092	0,74	0,163
10441	CAL HIDRATADA					0,243
Total:						0,253

Valor Simples:	1,0
Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
Valor com Encargos:	2,0
Total Geral:	2,0

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M2	1,01861200	36,00	36,67
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm					36,67
Total:						36,67

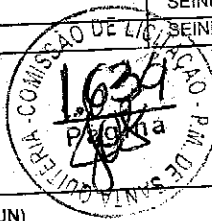
Valor Simples:	36
Encargos Embutidos:	0
Valor com Encargos:	36
Total Geral:	36

2.6.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,64866940	10,47	27,7
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64866940	13,46	35,6
12320	ENCANADOR					59,3
Total:						59,3

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	1,01871900	27,00	27,0
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR					27,0
Total:						27,0

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01871900	4,94	5,0325	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,01871900	11,19	11,3995	
						Total	43,9874
						Valor Simples	77,83
						Encargos Embutidos (87,01%)	29,49
						Valor com Encargos	107,32
						Total Geral	107,32



2.6.1.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,25480100	13,46	3,4296	
12320	ENCANADOR						
						Total	3,4296
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01920400	6,50	6,6248	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	M	0,35672140	0,38	0,1356	
11180	FITA DE VEDAÇÃO						
						Total	6,7604
						Valor Simples	8,59
						Encargos Embutidos (87,01%)	1,60
						Valor com Encargos	10,19
						Total Geral	10,19

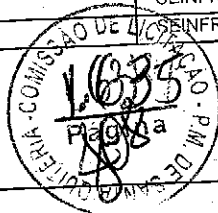
2.6.1.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,15288180	13,46	2,0578	
12320	ENCANADOR						
						Total	2,0578
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01921200	4,94	5,0349	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	M	1,01921200	0,38	0,3873	
11180	FITA DE VEDAÇÃO						
						Total	5,4222
						Valor Simples	6,52
						Encargos Embutidos (87,01%)	0,96
						Valor com Encargos	7,48
						Total Geral	7,48

2.6.1.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,50934050	10,47	5,3328	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50934050	13,46	6,8557	
12320	ENCANADOR						
						Total	12,1885
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01868100	46,20	47,0631	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	M	0,28523068	0,38	0,1084	
11180	FITA DE VEDAÇÃO						
						Total	47,1715
						Valor Simples	53,66
						Encargos Embutidos (87,01%)	5,67
						Valor com Encargos	59,33
						Total Geral	59,33

2.6.1.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	2,80116925	10,47	29,328	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80116925	13,46	37,703	
12320	ENCANADOR						
						Total	67,031
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01860700	4,94	5,03	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,01860700	72,31	73,65	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,01860700	10,13	10,31	
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	4,07442800	0,55	2,24	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	1,01860700	35,00	35,65	
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)						
						Total	120,63
						Valor Simples	162
						Encargos Embutidos (87,01%)	31
						Valor com Encargos	193
						Total Geral	193

2.6.1.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	H	0,50923450	13,46	6,8	
12391	PEDREIRO						
						Total	6,8
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Código		SEINFRA	UN	1,01846900	19,80	20,7	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO						
						Total	20,7
						Valor Simples	2
						Encargos Embutidos (87,01%)	2
						Valor com Encargos	2

						Total Geral:	27,02	
2.6.1.7. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)								
Código		MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0152		AZULEJISTA		SEINFRA	H	1,12024110	13,46	15,0784
I2543		SERVENTE		SEINFRA	H	1,12024110	9,13	10,2278
							Total:	25,3062
Código		MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109		AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00050920	46,00	0,0234
I0805		CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,63140862	0,50	0,3157
I1716		PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	2,03680200	16,70	34,0146
							Total:	34,3537
							Valor Simples:	47,89
							Encargos Embutidos (87,01%):	11,77
							Valor com Encargos:	59,66
							Total Geral:	59,66



2.6.1.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)								
Código		MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50932450	13,46	6,8555
							Total:	6,8555
Código		MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8671		SABONETEIRA METÁLICA		SEINFRA	UN	1,01864900	23,30	23,7345
							Total:	29,7345
							Valor Simples:	27,40
							Encargos Embutidos (87,01%):	3,19
							Valor com Encargos:	30,59
							Total Geral:	30,59

2.6.1.9. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)								
Código		MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO		SEINFRA	H	1,52777700	13,46	20,5639
I2543		SERVENTE		SEINFRA	H	1,52777700	9,13	13,9486
							Total:	34,5125
Código		MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108		AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,01833332	50,00	0,9167
I0805		CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,41203530	0,50	1,7060
I1180		FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,76388850	0,38	0,2903
I2497		TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,01851800	32,57	33,1731
I2501		TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,01851800	28,72	29,2518
I7603		SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)		SEINFRA	UN	1,01851800	13,90	14,1574
I7981		VÁLVULA PVC P/ TANQUE		SEINFRA	UN	1,01851800	3,90	3,9722
							Total:	83,4674
							Valor Simples:	101,92
							Encargos Embutidos (87,01%):	16,00
							Valor com Encargos:	117,92
							Total Geral:	117,92

2.6.2.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)								
Código		MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543		SERVENTE		SEINFRA	H	0,71295630	9,13	6,5096
							Total:	6,5096
Código		MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8665		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA		SEINFRA	UN	1,01850900	388,50	395,6900
							Total:	395,6900
							Valor Simples:	399,00
							Encargos Embutidos (87,01%):	3,00
							Valor com Encargos:	402,00
							Total Geral:	402,00

2.6.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)								
Código		MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,61619492	10,47	6,44
I0498		CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,61619492	13,48	8,28
I2391		PEDREIRO		SEINFRA	H	3,25921280	13,48	43,80
I2543		SERVENTE		SEINFRA	H	5,95824840	9,13	54,30
							Total:	113,00
Código		MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02240709	9,97	0,22
I0109		AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,10694292	46,00	4,92
I0169		AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,78238200	4,14	7,38
I0441		CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	5,56103184	0,74	4,11
I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,10694292	18,37	1,94
I0805		CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	29,02736400	0,50	14,51

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04277717	63,20	2,7035
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	110,50768400	0,25	27,6269
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40740160	20,40	8,3110
					Total:	71,7667
					Valor Simples:	132,19
					Encargos Embutidos (87,01%):	52,58
					Valor com Encargos:	184,77
					Total Geral:	184,77



2.6.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05563500	10,47	31,9925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05563500	13,46	41,1288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54636250	9,13	23,2483
					Total:	96,3696

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00358491	50,00	0,1782
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54636250	0,74	1,8843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54636250	0,50	1,2732
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,03709000	0,80	1,6297
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,07418000	1,60	6,5187
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,01854500	3,10	3,1575
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,03709000	1,20	2,4445
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,20	2,2408
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,01854500	2,30	2,3427
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,22225400	2,45	2,9845
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,09272500	6,00	30,5564
					Total:	55,2204
					Valor Simples:	106,75
					Encargos Embutidos (87,01%):	44,84
					Valor com Encargos:	151,59
					Total Geral:	151,59

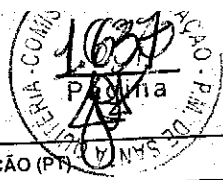
2.6.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05580300	10,47	31,9943
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05580300	13,46	41,1311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54650250	9,13	23,2496
					Total:	96,3749

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00407440	50,00	0,2037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05580300	0,74	2,2813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,05580300	0,50	1,5279
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,01880100	5,80	5,9079
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,03720200	1,40	2,8521
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,01860100	1,90	1,9352
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,01860100	10,45	10,6442
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,01860100	3,48	3,5447
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33613833	9,33	3,1361
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,52790150	3,60	5,5000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50930050	5,50	2,8010
					Total:	40,3156
					Valor Simples:	91,8
					Encargos Embutidos (87,01%):	44,8
					Valor com Encargos:	136,6
					Total Geral:	136,6

2.7.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15271845	10,47	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15271845	13,46	2,05
					Total:	3,65

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,01812300	2,51	2,55
					Total:	2,55
					Valor Simples:	4
					Encargos Embutidos (87,01%):	1
					Valor com Encargos:	5
					Total Geral:	5

2.7.2. H364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,72	58,72
					Total:	58,72
					Valor Simples:	58,72



Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	58,72
Total Geral:	58,72

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	3,05588100	10,47	31,9951
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,05588100	13,46	41,1322
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54656750	9,13	23,2502
12543	SERVENTE					
Total:						96,3774

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,22352400	1,21	14,7905
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,01862700	1,06	1,0797
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,01862700	7,41	7,5480
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,01862700	2,10	2,1391
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10186270	8,30	0,8455
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,05588100	3,20	9,7788
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,01862700	2,10	2,1391
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,05588100	0,69	2,1086
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,01862700	16,23	16,5323
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,03725400	0,83	1,6909
Total:						58,6829

Valor Simples:	110,19
Encargos Embutidos (87,01%):	44,84
Valor com Encargos:	155,03
Total Geral:	155,03

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35649005	10,47	3,7325
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40741720	13,46	5,4838
12395	PINTOR					
Total:						9,2163

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25463575	0,55	0,1400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12222516	10,04	1,2271
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17315231	12,57	2,1766
Total:						3,5437

Valor Simples:	8,47
Encargos Embutidos (87,01%):	4,29
Valor com Encargos:	12,76
Total Geral:	12,76

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,20398480	13,46	2,7456
12395	PINTOR					
Total:						2,7456

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30597720	1,06	0,324
Total:						0,324

Valor Simples:	1,7
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	3,0
Total Geral:	3,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35637420	10,47	3,73
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40728480	13,46	5,48
12395	PINTOR					
Total:						9,21

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04072848	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16291392	12,00	1,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13236756	16,18	2,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40728480	0,55	0,22
Total:						4,73

Valor Simples:	9
Encargos Embutidos (87,01%):	4
Valor com Encargos:	13
Total Geral:	13

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,81487040	10,47	8,5
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81487040	13,46	10,9
12395	PINTOR					
Total:						19,4

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03055764	10,46	0,3196
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16297408	12,00	1,9557
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30557640	2,23	0,6814
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12223056	15,49	1,6934
					Total:	4,8501
					Valor Simples:	15,28
					Encargos Embutidos (87,01%):	9,07
					Valor com Encargos:	24,35
					Total Geral:	24,35

2.9.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71303750	9,13	6,5100
					Total:	6,5100
					Valor Simples:	3,48
					Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
					Valor com Encargos:	6,51
					Total Geral:	6,51



VRN

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

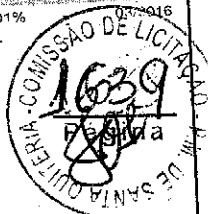
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ nº 07.043.238/0001-00
Rua ... nº ... - ... - ...

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,2350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
12543	SERVENTE					43,5910
Total:						86,6820

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,0500
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2728
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,8800
1724	PREGO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
319	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,1860
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					205,0164
Total:						228,33

Valor Simples:	20,28
Encargos Embutidos (87,04%):	248,61
Valor com Encargos:	248,61
Total Geral:	248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,7110
10498	CARPINTEIRO					8,3755
Total:						16,7510

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,9400
11724	PREGO	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,6000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm					16,5400
Total:						21,08

Valor Simples:	3,9
Encargos Embutidos (87,01%):	24,9
Valor com Encargos:	24,9
Total Geral:	24,9

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3275
10498	CARPINTEIRO					61,0260
Total:						122,0520

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)					160,22
Total:						320,44

Valor Simples:	192
Encargos Embutidos (87,04%):	28
Valor com Encargos:	221
Total Geral:	221

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3275
10498	CARPINTEIRO					61,0260
Total:						122,0520

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)					141,72
Total:						283,44

Valor Simples:	17
Encargos Embutidos (87,04%):	2

Valor com Encargos	202,76
Total Geral	202,76

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,2685
12543	SERVENTE					296,2685
Total:						296,2685

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,5000
Total:						238,4360

Valor Simples	396,66
Encargos Embutidos (87,01%)	137,72
Valor com Encargos	534,58
Total Geral	534,58

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000
12543	SERVENTE					91,3000
Total:						91,3000

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,0000
Total:						201,9360

Valor Simples	250,76
Encargos Embutidos (87,01%)	42,44
Valor com Encargos	293,20
Total Geral	293,20



VRXW

VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

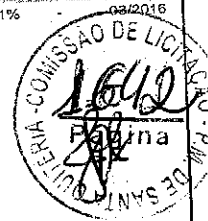
V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ nº 07.292.290/0001-30
Rua Flaminópolis, 101 - Santa Quitéria - Pernambuco

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORARIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SÉDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

DATA: 17/05/2017 BDI: 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,2350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
12543	SERVENTE					43,5910
Total						86,6860

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2728
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,8800
1319	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,1860
Total						205,0164

Valor Simples:	228,33
Encargos Embutidos (87,01%):	20,28
Valor com Encargos:	248,61
Total Geral:	248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,7110
10498	CARPINTEIRO					6,3755
Total						14,7510

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,9400
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,6000
Total						16,5400

Valor Simples:	21,00
Encargos Embutidos (87,01%):	3,90
Valor com Encargos:	24,90
Total Geral:	24,90

427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3275
10498	CARPINTEIRO					61,0260
Total						122,0520

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000
Total						160,2200

Valor Simples:	192,00
Encargos Embutidos (87,01%):	28,00
Valor com Encargos:	220,00
Total Geral:	221,00

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3275
10498	CARPINTEIRO					61,0260
Total						122,0520

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total						141,7200

Valor Simples:	17,00
Encargos Embutidos (87,01%):	2,00

Valor com Encargos:	202,76
Total Geral:	202,76

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,2685
12543	SERVENTE					296,2685
Total:						296,2685

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,5000
Total:						238,4360

Valor Simples:	396,86
Encargos Embutidos (87,01%):	137,72
Valor com Encargos:	534,58
Total Geral:	534,58

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000
12543	SERVENTE					91,3000
Total:						91,3000

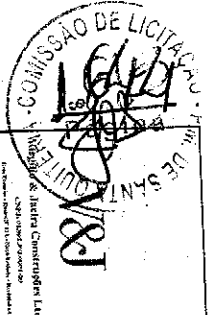
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,0000
Total:						201,9360

Valor Simples:	250,76
Encargos Embutidos (87,01%):	42,44
Valor com Encargos:	293,20
Total Geral:	293,20



VTRW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Saco Administrativo



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	09h00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01-REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

DATA:	17/08/2017	BDI:	20,00%
ORÇAMENTO:	324	ORÇAMENTO:	3242
ORÇAMENTO:	31.157,30	ORÇAMENTO:	31.526,83
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	34.560,88
ORÇAMENTO:	3.754,76	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	345,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	3.409,76	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	1.009,91	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	1.009,91	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	8.796,83	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	6.119,37	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	1.928,01	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	749,45	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	1.135,21	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	1.135,21	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	26.952,99	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	18.957,09	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	679,26	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	679,26	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	3.879,42	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	12.261,39	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	1.970,17	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	100,00
ORÇAMENTO:	591,05	ORÇAMENTO:	1.379,12
ORÇAMENTO:	100,00	ORÇAMENTO:	1.970,17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	TOTAL
1	REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO	97.245,01	32,00	32,42	35,54	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.754,76	100,00			100,00
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	345,00	100,00			100,00
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.409,76	100,00			100,00
1.2	PAREDES E PAINÉIS	1.009,91	100,00			100,00
1.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.009,91	100,00			100,00
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.796,83			100,00	100,00
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.119,37			100,00	100,00
1.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.928,01			100,00	100,00
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	749,45			100,00	100,00
1.4	VIDROS	1.135,21			100,00	100,00
1.4.1	CRISTAL TEMPERADO	1.135,21			100,00	100,00
1.5	COBERTURA	26.952,99			100,00	100,00
1.5.1	TELHAS	26.952,99			100,00	100,00
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	679,26			100,00	100,00
1.6.1	PISOS	679,26			100,00	100,00
1.7	REVESTIMENTOS	12.261,39			100,00	100,00
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS	1.970,17			100,00	100,00

VRXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



1.7.2	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	10.291,22	3.087,37	7.203,85	70,00	10.291,22
1.9	PISOS	16.058,93		4.876,69	30,00	16.058,93
	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	16.058,93		4.876,69	30,00	16.058,93
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.857,16	30,00	2.057,15	30,00	8.857,16
	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	2.233,44	30,00	670,03	30,00	2.233,44
1.9.1	POÇOS E CAIXAS	1.464,48	30,00	439,54	30,00	1.464,48
1.9.2	OUTROS ELEMENTOS	5.159,24	30,00	1.567,77	30,00	5.159,24
1.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.921,85		1.168,74	40,00	2.921,85
1.10.1	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	279,45		111,78	40,00	279,45
1.10.2	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	2.642,40		1.056,96	40,00	2.642,40
1.11	PINTURA	10.854,17		4.345,67	40,00	10.854,17
1.11.1	PAREDES E FORROS	9.795,96		3.918,39	40,00	9.795,96
1.11.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	744,35		297,74	40,00	744,35
1.11.3	ESQUADRIA METÁLICA	323,86		129,54	40,00	323,86
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.952,55	30,00	1.185,77	30,00	3.952,55
1.12.1	LIMPEZA FINAL	3.952,55	30,00	1.185,77	30,00	3.952,55
2	REFORMA CRECHE MÃE TRABALHADORA - SEDE	76.419,52	49,30	18.821,12	50,80	76.419,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,64	100,00	242,64	100,00	242,64
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	242,64	100,00	242,64	100,00	242,64
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.994,91	100,00	2.994,91	100,00	2.994,91
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.924,87	100,00	1.924,87	100,00	1.924,87
2.2.2	FERRAGENS	1.070,04	100,00	1.070,04	100,00	1.070,04
2.3	COBERTURA	24.414,63	80,00	4.882,93	20,00	24.414,63



24.414,63	24.414,63	19.531,70	4.062,99	24.414,63	100,00	24.414,63	100,00
2.511,96	2.511,96	2.511,96		2.511,96	100,00	2.511,96	100,00
1.655,16	1.655,16	1.655,16		1.655,16	100,00	1.655,16	100,00
856,80	856,80	856,80		856,80	100,00	856,80	100,00
5.689,15	5.689,15	1.377,83	4.351,32	5.689,15	100,00	5.689,15	100,00
1.786,64	1.786,64	20,00	80,00	1.786,64	100,00	1.786,64	100,00
760,62	760,62	20,00	80,00	760,62	100,00	760,62	100,00
3.141,89	3.141,89	152,12	601,50	3.141,89	100,00	3.141,89	100,00
10.455,42	10.455,42	628,38	2.513,51	10.455,42	100,00	10.455,42	100,00
3.412,37	3.412,37	45,00	50,00	3.412,37	100,00	3.412,37	100,00
989,17	989,17	445,13	544,04	989,17	100,00	989,17	100,00
8.053,88	8.053,88	45,00	50,00	8.053,88	100,00	8.053,88	100,00
8.688,59	8.688,59	35,00	65,00	8.688,59	100,00	8.688,59	100,00
608,58	608,58	218,00	390,58	608,58	100,00	608,58	100,00
2.325,45	2.325,45	813,91	1.511,54	2.325,45	100,00	2.325,45	100,00
13.347,67	13.347,67	4.004,30	9.343,37	13.347,67	100,00	13.347,67	100,00
11.231,36	11.231,36	30,00	70,00	11.231,36	100,00	11.231,36	100,00
1.102,14	1.102,14	330,64	771,50	1.102,14	100,00	1.102,14	100,00
1.014,18	1.014,18	30,00	70,00	1.014,18	100,00	1.014,18	100,00
8.074,55	8.074,55	2.422,37	5.652,18	8.074,55	100,00	8.074,55	100,00
8.074,55	8.074,55	30,00	70,00	8.074,55	100,00	8.074,55	100,00
34.732,91	34.732,91	13.750,76	14.070,30	34.732,91	100,00	34.732,91	100,00



208.937/44

82.506/48

168.024/71

208.387/74

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO



Virgílio & Jucira Lins e Rodrigues Ltda.
 Rua ...
 ...

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	09h:00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
ORÇAMENTO:	224.100,00	ORÇAMENTO:	224.100,00
SEINFRA:	224.100,00	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA DONA JULIA DE MESQUITA LOBO	97.245,01	32,00	32,42	33,54	97.245,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.754,76	3.754,76			3.754,76
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	345,00	345,00			345,00
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.409,76	3.409,76			3.409,76
1.2	PAREDES E PAINÉIS	1.009,91	1.009,91			1.009,91
1.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.009,91	1.009,91			1.009,91
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.796,83			8.796,83	8.796,83
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.119,37			6.119,37	6.119,37
1.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.928,01			1.928,01	1.928,01
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	749,45			749,45	749,45
1.4	VIDROS	1.135,21			1.135,21	1.135,21
1.4.1	CRISTAL TEMPERADO	1.135,21			1.135,21	1.135,21
1.5	COBERTURA	26.952,99			26.952,99	26.952,99
1.5.1	TELHAS	26.952,99			26.952,99	26.952,99
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	679,26			679,26	679,26
1.6.1	PISOS	679,26			679,26	679,26
1.7	REVESTIMENTOS	12.281,39			12.281,39	12.281,39
1.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS	1.970,17			1.970,17	1.970,17

VRXW
VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

2.3.1	TELHAS	24.414,93	18.531,70	4.862,33	100,00	24.414,93	100,00
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.511,96	2.511,96		100,00	2.511,96	100,00
2.4.1	PISOS	1.655,16	1.655,16		100,00	1.655,16	100,00
2.4.2	COBERTURA	896,80	896,80		100,00	896,80	100,00
2.5	REVESTIMENTOS	5.689,15	1.937,83	4.561,32	80,00	5.689,15	100,00
2.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNOS E EXTERNOS	1.786,64	20,00	1.429,31	60,00	1.786,64	100,00
2.5.2	ARGAMASSA PARA TETOS	760,62	20,00	608,50	60,00	760,62	100,00
2.5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	3.141,89	20,00	2.513,51	80,00	3.141,89	100,00
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.455,42	45,00	6.750,48	55,00	10.455,42	100,00
2.6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	3.412,37	45,00	1.876,80	55,00	3.412,37	100,00
2.6.2	POÇOS E CAIXAS	989,17	45,00	544,04	55,00	989,17	100,00
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS	6.053,88	2.724,25	3.329,63	65,00	6.053,88	100,00
2.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.688,59	3.041,01	5.647,58	65,00	8.688,59	100,00
2.7.1	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	608,58	213,00	395,58	65,00	608,58	100,00
2.7.2	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 98W, (SUBSTITUIÇÃO)	5.754,56	2.014,10	3.740,46	65,00	5.754,56	100,00
2.7.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2.325,45	813,91	1.511,54	65,00	2.325,45	100,00
2.8	PINTURA	13.347,67	4.084,30	9.343,37	70,00	13.347,67	100,00
2.8.1	PAREDES E FORROS	11.231,35	3.369,41	7.861,94	70,00	11.231,35	100,00
2.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	1.102,14	330,64	771,50	70,00	1.102,14	100,00
2.8.3	ESQUADRIA METÁLICA	1.014,18	304,25	709,93	70,00	1.014,18	100,00
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.074,55	2.422,37	5.652,18	70,00	8.074,55	100,00
2.9.1	LIMPEZA FINAL	8.074,55	2.422,37	5.652,18	70,00	8.074,55	100,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.732,91	13.750,78	14.070,30	40,51	34.732,91	100,00



VRRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



208.397/44

82.508/48

168.924/71


208.397/44

VRXW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



COMPOSIÇÃO DO BDI

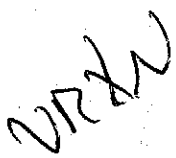
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 08.095.150/0001-20 Rua Paulo de Azevedo, 111 - Associação: Pôrto de Santa Quitéria</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	MES:	03/2018
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,4200
S + G	Garantia/seguros	6,6000
L	Lucro	
	TOTAL	7,0200


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,2000
R	Riscos	0,4200
	TOTAL	4,6200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

COMPOSIÇÃO DO BDI

 Virgílio & Jaefra Construções Ltda. <small>CONSTRUTORA S/A</small> <small>Rua Paulo Roberto 111 - São Sebastião - Espírito Santo</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%						
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	DATA REF:	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA										
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC										
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS										
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS										
	LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE										



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4200
L	Lucro	6,6000
TOTAL		7,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,2000
R	Riscos	0,4200
TOTAL		4,6200


I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	0,6500
TOTAL		6,6500

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-I)-1)$

VIRXN

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Virgílio & Jaetra Construções Ltda. <small>CNPJ nº 07.923.200/0001-30 Rua Itaipava, 1400 - Jd. Itaipava - Curitiba - PR</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	20,00%		
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS						
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriatos	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D	7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS		
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

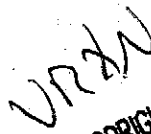

VRXN
VRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

V&J

Virgílio & Jactra Construções Ltda.
CNPJ nº 02.262.900/0001-20
Rua Francisco Faria CP 111, Vila Militar, Curitiba/PR

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DA SEDE

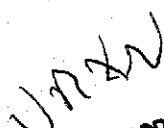
DATA :	17/05/2017	BDI :	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




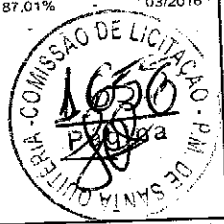
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriadados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

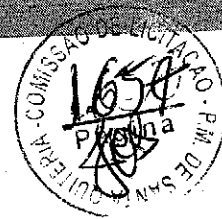

VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p style="font-size: small;">Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.992.804/0001-01 Rua Helder Pinheiro, 111 - Vila Belas, Santa Quitéria</p>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:	03/2016		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAIÁ E MALHADA GRANDE				

1	LOTE I - REFORMAS ESCOLARES		189.907,33	82,51
1.1	REFORMA EEF MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - DISTRITO MALHADA GRANDE		50.842,13	22,09
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		314,82	0,14
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		502,08	0,22
1.1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		502,08	0,22
1.1.3	COBERTURA		16.939,04	7,36
1.1.3.1	TELHAS		16.939,04	7,36
1.1.4	REVESTIMENTOS		2.571,21	1,12
1.1.4.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		388,07	0,17
1.1.4.2	ACABAMENTOS PARA TETOS		2.183,14	0,95
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.696,48	2,47
1.1.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		509,72	0,22
1.1.5.2	POÇOS E CAIXAS		1.076,02	0,47
1.1.5.3	OUTROS ELEMENTOS		4.110,74	1,79
1.1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE		4.135,68	1,80
1.1.6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS		2.223,90	0,97
1.1.6.2	OUTROS ELEMENTOS		1.911,78	0,83
1.1.7	PINTURA		13.346,69	5,81
1.1.7.1	PAREDES E FORROS		12.135,38	5,2
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		932,49	0,4
1.1.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS		278,82	0,1
1.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS		7.336,13	3,1
1.1.8.1	LIMPEZA FINAL		7.336,13	3,1
1.2	REFORMA EEF RAIMUNDO DONATO ARAUJO - VILA AREIAL		28.748,07	12,4
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		10,21	0,0
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		484,21	0,2
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		484,21	0,2
1.2.3	COBERTURA		8.232,23	3,6
1.2.3.1	TELHAS		8.232,23	3,6
1.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE		8.841,15	3,8
1.2.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS		2.223,90	0,9
1.2.4.2	OUTROS ELEMENTOS		6.617,25	2,8
1.2.5	PINTURA		9.490,18	4,1
1.2.5.1	PAREDES E FORROS		8.898,96	3,8
1.2.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		521,92	0,2
1.2.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS		69,30	0,0
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS		1.690,09	0,7
1.2.6.1	LIMPEZA FINAL		1.690,09	0,7

V&J



1.3	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO AGOSTINHO - ASSENTAMENTO GROAIRAS	17.302,54	7,52
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,42	0,02
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.488,37	0,65
1.3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.488,37	0,65
1.3.3	COBERTURA	6.695,77	2,91
1.3.3.1	TELHAS	6.695,77	2,91
1.3.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.632,98	2,01
1.3.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.397,88	0,61
1.3.4.2	OUTROS ELEMENTOS	3.235,10	1,41
1.3.5	PINTURA	3.390,96	1,47
1.3.5.1	PAREDES E FORROS	2.911,75	1,27
1.3.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	409,91	0,18
1.3.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	69,30	0,03
1.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.057,04	0,46
1.3.6.1	LIMPEZA FINAL	1.057,04	0,46
1.4	REFORMA DA EEF JACUNDO CUNHA PARENTE - DISTRITO DE TRAPIÁ	46.091,81	20,03
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.395,77	0,61
1.4.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.395,77	0,61
1.4.2	COBERTURA	13.563,03	5,89
1.4.2.1	TELHAS	13.563,03	5,89
1.4.3	PISOS	1.055,16	0,46
1.4.3.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.055,16	0,46
1.4.4	REVESTIMENTOS	1.355,99	0,59
1.4.4.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.355,99	0,59
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.848,39	1,67
1.4.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.387,34	0,61
1.4.5.2	OUTROS ELEMENTOS	2.461,05	1,07
1.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.715,45	1,6
1.4.6.1	LIMPEZA FINAL	3.715,45	1,6
1.4.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	5.700,45	2,4
1.4.7.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	3.494,70	1,5
1.4.7.2	OUTROS ELEMENTOS	2.205,75	0,9
1.4.8	PINTURA	15.457,57	6,7
1.4.8.1	PAREDES E FORROS	14.317,72	6,2
1.4.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	700,26	0,3
1.4.8.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	439,59	0,2
1.5	REFORMA GRÊCHE OTAVIO LOBO - DISTRITO DE TRAPIÁ	25.455,28	11,1
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,78	0,05
1.5.2	PAREDES E PAINÉIS	1.040,47	0,4
1.5.2.1	DIVISÓRIAS	1.040,47	0,4
1.5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.679,67	1,1
1.5.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.395,92	0,6
1.5.3.2	ESQUADRIAS DE METÁLICAS	1.283,75	0,5
1.5.4	COBERTURA	7.349,99	3,1
1.5.4.1	TELHAS	7.349,99	3,1
1.5.5	REVESTIMENTOS	1.129,50	0,5

1.5.5.1 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

1.5.5.2 ACABAMENTOS PARA TETOS

1.5.6 PISOS

1.5.6.1 PISOS INTERNOS E EXTERNOS

1.5.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.5.7.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

1.5.7.2 OUTROS ELEMENTOS

1.5.8 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE

1.5.8.1 LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS

1.5.8.2 OUTROS ELEMENTOS

1.5.9 PINTURA

1.5.9.1 PAREDES E FORROS

1.5.9.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

1.5.9.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS

1.5.10 SERVIÇOS DIVERSOS

1.5.10.1 LIMPEZA FINAL



751,44	0,33
378,06	0,16
240,12	0,10
240,12	0,10
2.468,16	1,07
827,46	0,36
1.640,70	0,71
2.911,95	1,27
1.588,50	0,69
1.323,45	0,57
5.815,25	2,53
5.190,45	2,26
473,73	0,21
151,07	0,07
1.700,39	0,74
1.700,39	0,74

21.467,50 9,33

1.6 REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO

1.6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.6.2 ESQUADRIAS

1.6.2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

1.6.3 COBERTURA

1.6.3.1 TELHADO

1.6.4 REVESTIMENTOS

1.6.4.1 REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

1.6.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.6.5.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

1.6.5.2 OUTROS ELEMENTOS

1.6.6 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE

1.6.6.1 LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS

1.6.6.2 OUTROS ELEMENTOS

1.6.7 PINTURA

1.6.7.1 PAREDES E FORROS

1.6.7.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

1.6.7.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS

1.6.8 SERVIÇOS DIVERSOS


1.6.8.1 LIMPEZA FINAL

2 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Valor total do Orçamento 230.167,68 100,

Duzentos e Trinta Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centav

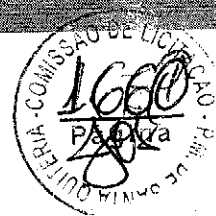
RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 07.292.229/0001-30 Rua Francisco de Sá, 111 - Vila São João - Curitiba/PR	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE				



Nº	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	LOTE - REFORMAS ESCOLARES	189.807,33	82,51
1.1	REFORMA EEF MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - DISTRITO MALHADA GRANDE	50.842,13	22,09
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,82	0,14
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	502,08	0,22
1.1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	502,08	0,22
1.1.3	COBERTURA	16.939,04	7,36
1.1.3.1	TELHAS	16.939,04	7,36
1.1.4	REVESTIMENTOS	2.571,21	1,12
4.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	388,07	0,17
1.1.4.2	ACABAMENTOS PARA TETOS	2.183,14	0,95
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.696,48	2,47
1.1.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	509,72	0,22
1.1.5.2	POÇOS E CAIXAS	1.076,02	0,47
1.1.5.3	OUTROS ELEMENTOS	4.110,74	1,79
1.1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.135,68	1,80
1.1.6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	2.223,90	0,97
1.1.6.2	OUTROS ELEMENTOS	1.911,78	0,83
1.1.7	PINTURA	13.346,69	5,86
1.1.7.1	PAREDES E FORROS	12.135,38	5,27
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	932,49	0,4
1.1.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	278,82	0,1
1.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.336,13	3,1
1.1.8.1	LIMPEZA FINAL	7.336,13	3,1
1.2	REFORMA EEF RAIMUNDO DONATO ARAUJO - VILA AREIAL	28.748,07	12,2
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,21	0,0
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	484,21	0,2
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	484,21	0,2
1.2.3	COBERTURA	8.232,23	3,6
1.2.3.1	TELHAS	8.232,23	3,6
1.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.841,15	3,8
1.2.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	2.223,90	0,9
1.2.4.2	OUTROS ELEMENTOS	6.617,25	2,9
1.2.5	PINTURA	9.490,18	4,1
1.2.5.1	PAREDES E FORROS	8.898,96	3,8
1.2.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	521,92	0,2
1.2.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	69,30	0,0
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.690,09	0,7
1.2.6.1	LIMPEZA FINAL	1.690,09	0,7

1.3 REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO AGOSTINHO - ASSENTAMENTO GROAIRAS		17.302,54	7,52
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,42	0,02
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.488,37	0,65
1.3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.488,37	0,65
1.3.3	COBERTURA	6.695,77	2,91
1.3.3.1	TELHAS	6.695,77	2,91
1.3.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.632,98	2,01
1.3.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.397,88	0,61
1.3.4.2	OUTROS ELEMENTOS	3.235,10	1,41
1.3.5	PINTURA	3.390,96	1,47
1.3.5.1	PAREDES E FORROS	2.911,75	1,27
1.3.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	409,91	0,18
1.3.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	69,30	0,03
1.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.057,04	0,46
1.3.6.1	LIMPEZA FINAL	1.057,04	0,46
1.4 REFORMA DA EEF JACUNDO CUNHA PARENTE - DISTRITO DE TRAPIÁ		46.091,81	20,03
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.395,77	0,61
1.4.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.395,77	0,61
1.4.2	COBERTURA	13.563,03	5,89
1.4.2.1	TELHAS	13.563,03	5,89
1.4.3	PISOS	1.055,16	0,46
1.4.3.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.055,16	0,46
1.4.4	REVESTIMENTOS	1.355,99	0,59
1.4.4.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.355,99	0,59
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.848,39	1,67
1.4.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.387,34	0,60
1.4.5.2	OUTROS ELEMENTOS	2.461,05	1,07
1.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.715,45	1,6
1.4.6.1	LIMPEZA FINAL	3.715,45	1,6
1.4.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	5.700,45	2,44
1.4.7.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	3.494,70	1,5
1.4.7.2	OUTROS ELEMENTOS	2.205,75	0,9
1.4.8	PINTURA	15.457,57	6,7
1.4.8.1	PAREDES E FORROS	14.317,72	6,2
1.4.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	700,26	0,3
1.4.8.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	439,59	0,1
1.5 REFORMA CRECHE OTAVIO LOBO - DISTRITO DE TRAPIÁ		25.455,28	11,0
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,78	0,0
1.5.2	PAREDES E PAINÉIS	1.040,47	0,4
1.5.2.1	DIVISÓRIAS	1.040,47	0,4
1.5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.679,67	1,1
1.5.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.395,92	0,6
1.5.3.2	ESQUADRIAS DE METÁLICAS	1.283,75	0,5
1.5.4	COBERTURA	7.349,99	3,1
1.5.4.1	TELHAS	7.349,99	3,1
1.5.5	REVESTIMENTOS	1.129,50	0,4



1.5.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	751,44	0,33
1.5.5.2	ACABAMENTOS PARA TETOS	378,06	0,16
1.5.6	PISOS	240,12	0,10
1.5.6.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	240,12	0,10
1.5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.468,16	1,07
1.5.7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	827,46	0,36
1.5.7.2	OUTROS ELEMENTOS	1.640,70	0,71
1.5.8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.911,95	1,27
1.5.8.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.588,50	0,69
1.5.8.2	OUTROS ELEMENTOS	1.323,45	0,57
1.5.9	PINTURA	5.815,25	2,53
1.5.9.1	PAREDES E FORROS	5.190,45	2,26
1.5.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	473,73	0,21
1.5.9.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	151,07	0,07
1.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.700,39	0,74
1.5.10.1	LIMPEZA FINAL	1.700,39	0,74

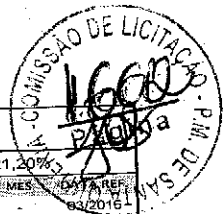


1.6	REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO	21.467,50	9,33
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	611,87	0,27
1.6.2	ESQUADRIAS	3.460,95	1,50
1.6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.460,95	1,50
1.6.3	COBERTURA	4.937,77	2,15
1.6.3.1	TELHADO	4.937,77	2,15
1.6.4	REVESTIMENTOS	1.353,08	0,58
1.6.4.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.353,08	0,58
1.6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.698,40	1,17
1.6.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.057,70	0,46
1.6.5.2	OUTROS ELEMENTOS	1.640,70	0,71
1.6.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.006,05	0,87
1.6.6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.270,80	0,55
1.6.6.2	OUTROS ELEMENTOS	735,25	0,32
1.6.7	PINTURA	5.635,96	2,44
1.6.7.1	PAREDES E FORROS	5.106,85	2,23
1.6.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	365,56	0,16
1.6.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	163,55	0,07
1.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	763,42	0,33
1.6.8.1	LIMPEZA FINAL	763,42	0,33
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.260,35	17,17

Valor total do Orçamento 230.167,68 100,

Duzentos e Trinta Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

VR
WAGILDO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



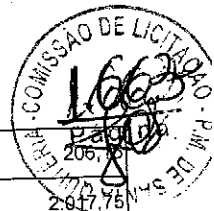
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



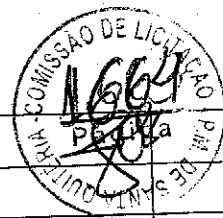
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE

DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:		MES:	87,01%
DATA REF:		DATA REF:	03/2016

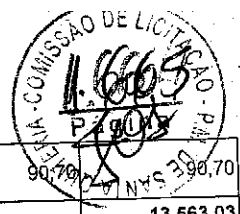
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE I - REFORMAS ESCOLARES						189.907,33
1.1	REFORMA EEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - DISTRITO MALHADA GRANDE						50.842,13
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						314,82
1.1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	32,77	7,58	248,40
1.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	8,10	13,61
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,74	30,35	52,81
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						502,08
1.1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						502,08
1.1.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	502,08	502,08
1.1.3	COBERTURA						16.939,04
1.1.3.1	TELHAS						16.939,04
1.1.3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	552,30	30,67	16.939,04
1.1.4	REVESTIMENTOS						388,07
1.1.4.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						388,07
1.1.4.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,24	20,17	388,07
1.1.4.2	ACABAMENTOS PARA TETOS						2.183,14
4.2.1	C4468	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,77	34,78	2.183,14
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.696,48
1.1.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						509,72
1.1.5.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	101,80	407,20
1.1.5.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,63	102,52
1.1.5.2	POÇOS E CAIXAS						1.076,02
1.1.5.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	156,52	313,04
1.1.5.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	381,49	762,98
1.1.5.3	OUTROS ELEMENTOS						4.110,74
1.1.5.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.470,04	2.470,04
1.1.5.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	129,66	777,96
1.1.5.3.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	143,79	862,74
1.1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						4.135,68
1.1.6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						2.223,90



1.1.6.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	35,00	5,89	206,15
1.1.6.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	35,00	57,65	2.017,75
1.1.6.2	OUTROS ELEMENTOS						1.911,78
1.1.6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	147,06	1.911,78
1.1.7	PINTURA						12.135,38
1.1.7.1	PAREDES E FORROS						
1.1.7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	933,69	12,10	11.297,65
1.1.7.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,88	2,91	837,73
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						932,49
1.1.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,43	13,24	932,49
1.1.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						278,82
1.1.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,07	23,10	278,82
1.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						7.336,13
1.1.8.1	LIMPEZA FINAL						7.336,13
1.1.8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.189,00	6,17	7.336,13
1.2	REFORMA EEF RAIMUNDO DONATO ARAUJO - VILA AREIAL						28.748,07
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10,21
1.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	8,10	10,21
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						484,21
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						484,21
1.2.2.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	484,21	484,21
1.2.3	COBERTURA						8.232,23
1.2.3.1	TELHAS						8.232,23
1.2.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	308,67	26,67	8.232,23
1.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						8.841,15
1.2.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						2.223,90
1.2.4.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	35,00	5,89	206,15
1.2.4.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	35,00	57,65	2.017,75
1.2.4.2	OUTROS ELEMENTOS						6.617,25
1.2.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	147,05	6.617,25
1.2.5	PINTURA						8.898,96
1.2.5.1	PAREDES E FORROS						
1.2.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	607,20	12,10	7.347,12
1.2.5.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	533,28	2,91	1.551,84
1.2.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						521,92
1.2.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,42	13,24	521,92
1.2.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						69,30
1.2.5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	23,10	69,30



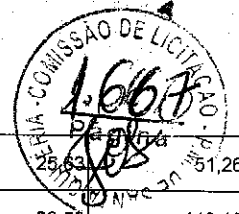
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS					1.690,09	
1.2.6.1	LIMPEZA FINAL					1.690,09	
1.2.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	273,92	6,17	1.690,09
1.3	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO AGOSTINHO - ASSENTAMENTO GROAIRAS					17.302,54	
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					37,42	
1.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	8,10	37,42
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.488,37	
1.3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.488,37	
1.3.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	502,08	1.004,16
1.3.2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	484,21	484,21
1.3.3	COBERTURA					6.695,77	
1.3.3.1	TELHAS					6.695,77	
1.3.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	251,06	26,67	6.695,77
1.3.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE					4.632,98	
1.3.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					1.397,88	
1.3.4.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	22,00	5,89	129,58
1.3.4.1.2	11364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	22,00	57,65	1.268,30
1.3.4.2	OUTROS ELEMENTOS					3.235,10	
1.3.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	147,05	3.235,10
1.3.5	PINTURA					3.390,96	
1.3.5.1	PAREDES E FORROS					2.911,75	
1.3.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,05	12,10	2.565,81
1.3.5.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	118,88	2,91	345,94
1.3.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					409,91	
1.3.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,96	13,24	409,91
1.3.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					69,30	
1.3.5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	23,10	69,30
1.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS					1.057,04	
1.3.6.1	LIMPEZA FINAL					1.057,04	
1.3.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	171,32	6,17	1.057,04
1.4	REFORMA DA EEF JACUNDO CUNHA PARENTE - DISTRITO DE TRAPIÁ					46.091,81	
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.395,77	
1.4.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.395,77	
1.4.1.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	195,88	391,76
1.4.1.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	73,53	154,41
1.4.1.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	240,18	240,18
1.4.1.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,00	13,16	52,64
1.4.1.1.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	58,26	466,08



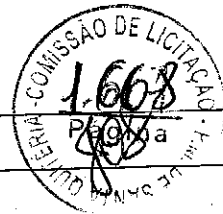
1.4.1.1.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00				13.563,03
1.4.2	COBERTURA								13.563,03
1.4.2.1	TELHAS								
1.4.2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	508,55		26,67		13.563,03
1.4.3	PISOS								1.055,16
1.4.3.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								1.055,16
1.4.3.1.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	38,01		27,76		1.055,16
1.4.4	REVESTIMENTOS								1.355,99
1.4.4.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								1.355,99
1.4.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,94		4,07		227,68
1.4.4.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,94		20,17		1.128,31
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								3.848,39
1.4.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								1.387,34
1.4.5.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00		101,80		814,40
1.4.5.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00		183,95		367,90
1.4.5.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00		25,63		205,04
1.4.5.2	OUTROS ELEMENTOS								2.461,05
1.4.5.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00		143,79		1.294,11
1.4.5.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00		129,66		1.166,94
1.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS								3.715,45
1.4.6.1	LIMPEZA FINAL								3.715,45
1.4.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	602,18		6,17		3.715,45
1.4.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								5.700,45
1.4.7.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS								3.494,70
1.4.7.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	55,00		5,89		323,95
1.4.7.1.2	11364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W. (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	55,00		57,65		3.170,75
1.4.7.2	OUTROS ELEMENTOS								2.205,75
1.4.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00		147,05		2.205,75
1.4.8	PINTURA								15.457,57
1.4.8.1	PAREDES E FORROS								14.317,72
1.4.8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	825,99		12,10		9.994,48
1.4.8.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.480,56		2,92		4.323,24
1.4.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								700,26
1.4.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,89		13,24		700,26
1.4.8.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								439,59
1.4.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,03		23,10		439,59



1.5	REFORMA CRECHE OTAVIO LOBO - DISTRITO DE TRAPIÁ					25.455,28	
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					119,78	
1.5.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,44	17,13	24,67
1.5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,62	30,35	18,82
1.5.1.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	8,65	8,82	76,29
1.5.2	PAREDES E PAINÉIS					1.040,47	
1.5.2.1	DIVISÓRIAS					1.040,47	
1.5.2.1.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,18	43,03	1.040,47
1.5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.679,67	
1.5.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.395,92	
1.5.3.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	195,88	391,76
1.5.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	502,08	1.004,16
1.5.3.2	ESQUADRIAS DE METÁLICAS					1.283,75	
1.5.3.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,27	162,88	532,62
1.5.3.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	236,22	354,33
1.5.3.2.3	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,50	264,53	396,80
1.5.4	COBERTURA					7.349,99	
1.5.4.1	TELHAS					7.349,99	
1.5.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	275,59	26,67	7.349,99
1.5.5	REVESTIMENTOS					1.129,50	
1.5.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					751,44	
1.5.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,00	4,07	126,17
1.5.5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	31,00	20,17	625,27
1.5.5.2	ACABAMENTOS PARA TETOS					378,06	
1.5.5.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,87	34,78	378,06
1.5.6	PISOS					240,12	
1.5.6.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					240,12	
1.5.6.1.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	8,65	27,76	240,12
1.5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.468,16	
1.5.7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					827,46	
1.5.7.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,80	203,60
1.5.7.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,66	19,32
1.5.7.1.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,09	14,18
1.5.7.1.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	183,95	367,90



1.5.7.1.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00			51,26
1.5.7.1.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	56,59		113,18
1.5.7.1.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	29,01		58,02
1.5.7.2	OUTROS ELEMENTOS							1.640,70
1.5.7.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	129,66		777,96
1.5.7.2.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	143,79		862,74
1.5.8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							2.911,95
1.5.8.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							1.588,50
1.5.8.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	25,00	5,89		147,25
1.5.8.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	57,65		1.441,25
1.5.8.2	OUTROS ELEMENTOS							1.323,45
1.5.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	147,05		1.323,45
1.5.9	PINTURA							5.815,25
1.5.9.1	PAREDES E FORROS							5.190,45
1.5.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,42	12,10		5.074,98
1.5.9.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	39,68	2,91		115,47
1.5.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							473,73
1.5.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,78	13,24		473,73
1.5.9.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							151,07
1.5.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,54	23,10		151,07
1.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS							1.700,39
1.5.10.1	LIMPEZA FINAL							1.700,39
1.5.10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,59	6,17		1.700,39
1.6	REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO							21.467,50
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							611,87
1.6.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	10,49		41,96
1.6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,59	13,15		60,36
1.6.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,00	8,10		56,70
1.6.1.4	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	646,93	0,70		452,85
1.6.2	ESQUADRIAS							3.460,95
1.6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.460,95
1.6.2.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	484,21		1.452,63
1.6.2.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	502,08		2.008,32
1.6.3	COBERTURA							4.937,77
1.6.3.1	TELHADO							4.937,77
1.6.3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,71	66,50		1.643,22
1.6.3.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	123,53	26,67		3.294,55



1.6.4	REVESTIMENTOS						1.353,08
1.6.4.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.353,08
1.6.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,82	4,07	227,19
1.6.4.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,82	20,17	1.125,89
1.6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.698,40
1.6.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.057,70
1.6.5.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	188,46	376,92
1.6.5.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	183,95	367,90
1.6.5.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	29,01	58,02
1.6.5.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,63	51,26
1.6.5.1.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,80	203,60
1.6.5.2	OUTROS ELEMENTOS						1.640,70
1.6.5.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	129,66	777,96
1.6.5.2.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	143,79	862,74
1.6.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.006,05
1.6.6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.270,80
1.6.6.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	5,89	117,80
1.6.6.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	57,65	1.153,00
1.6.6.2	OUTROS ELEMENTOS						735,25
1.6.6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,05	735,25
1.6.7	PINTURA						5.635,96
1.6.7.1	PAREDES E FORROS						5.106,85
1.6.7.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	485,26	2,91	1.412,11
1.6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,35	12,10	3.694,74
1.6.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						365,56
1.6.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,61	13,24	365,56
1.6.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						163,55
1.6.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,08	23,10	163,55
1.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						763,42
1.6.8.1	LIMPEZA FINAL						763,42
1.6.8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	123,53	6,18	763,42

UTXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo


Valor Orçamento (A): 189.907,33
 Valor Encargos (B): 61.119,26
 Total sem Encargos (A - B): 128.788,07
 Valor BDI (C): 40.260,35
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

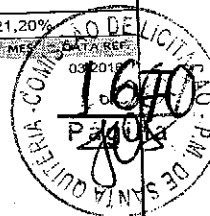
Valor Total (A + C + D): 230.167,68
Duzentos e Trinta Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos



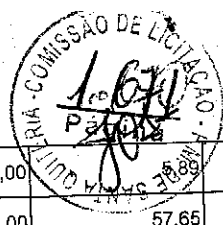
VRX
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ 06.942.848/0001-01 Rua Francisco de Paula, 100 - Vila São João - Curitiba/PR	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%		
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	ME:	03/2018	DATA REC:	03/2018
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS						
	LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE I - REFORMAS ESCOLARES					189.907,33
1.1		REFORMA EEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - DISTRITO MALHADA GRANDE					50.842,13
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					314,82
1.1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	32,77	7,58	248,40
1.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	8,10	13,61
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,74	30,35	52,81
1.1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					502,08
1.1.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					502,08
1.1.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	502,08	502,08
1.1.3		COBERTURA					16.939,04
1.1.3.1		TELHAS					16.939,04
1.1.3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	552,30	30,67	16.939,04
1.1.4		REVESTIMENTOS					2.571,21
1.1.4.1		REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					388,07
1.1.4.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,24	20,17	388,07
1.1.4.2		ACABAMENTOS PARA TETOS					2.183,14
1.1.4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,77	34,78	2.183,14
1.1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.696,48
1.1.5.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					509,72
1.1.5.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	101,80	407,20
1.1.5.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,63	102,52
1.1.5.2		POÇOS E CAIXAS					1.076,02
1.1.5.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	156,52	313,04
1.1.5.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	381,49	762,98
1.1.5.3		OUTROS ELEMENTOS					4.110,74
1.1.5.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.470,04	2.470,04
1.1.5.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	129,66	777,96
1.1.5.3.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	143,79	862,74
1.1.6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE					4.135,68
1.1.6.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					2.223,90



1.1.6.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	35,00		206,15
1.1.6.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	35,00	57,65	2.017,75
1.1.6.2	OUTROS ELEMENTOS						1.911,78
1.1.6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	147,06	1.911,78
1.1.7	PINTURA						12.135,38
1.1.7.1	PAREDES E FORROS						
1.1.7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	933,69	12,10	11.297,65
1.1.7.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,88	2,91	837,73
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						932,49
1.1.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,43	13,24	932,49
1.1.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						278,82
1.1.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,07	23,10	278,82
1.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						7.336,13
1.1.8.1	LIMPEZA FINAL						7.336,13
1.1.8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.189,00	6,17	7.336,13
1.2	REFORMA EEF RAIMUNDO DONATO ARAUJO - VILA AREIAL						28.748,07
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10,21
1.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	8,10	10,21
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						484,21
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						484,21
1.2.2.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	484,21	484,21
1.2.3	COBERTURA						8.232,23
1.2.3.1	TELHAS						8.232,23
1.2.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	308,67	26,67	8.232,23
1.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						8.841,15
1.2.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						2.223,90
1.2.4.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	35,00	5,89	206,15
1.2.4.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	35,00	57,65	2.017,75
1.2.4.2	OUTROS ELEMENTOS						6.617,25
1.2.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	147,05	6.617,25
1.2.5	PINTURA						9.490,18
1.2.5.1	PAREDES E FORROS						8.898,96
1.2.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	607,20	12,10	7.347,12
1.2.5.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	533,28	2,91	1.551,84
1.2.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						521,92
1.2.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,42	13,24	521,92
1.2.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						69,30
1.2.5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	23,10	69,30



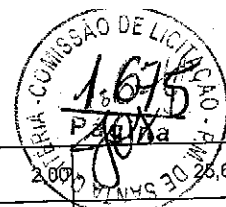
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.690,09
1.2.6.1	LIMPEZA FINAL						1.690,09
1.2.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	273,92	6,17	1.690,09
1.3	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO AGOSTINHO - ASSENTAMENTO GROAIRAS						17.302,54
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37,42
1.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	8,10	37,42
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.488,37
1.3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.488,37
1.3.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	502,08	1.004,16
1.3.2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	484,21	484,21
1.3.3	COBERTURA						6.695,77
1.3.3.1	TELHAS						6.695,77
1.3.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	251,06	26,67	6.695,77
1.3.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						4.632,98
1.3.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.397,88
1.3.4.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	22,00	5,89	129,58
1.3.4.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	22,00	57,65	1.268,30
1.3.4.2	OUTROS ELEMENTOS						3.235,10
1.3.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	147,05	3.235,10
1.3.5	PINTURA						3.390,96
1.3.5.1	PAREDES E FORROS						2.911,75
1.3.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,05	12,10	2.565,81
1.3.5.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	118,88	2,91	345,94
1.3.5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						409,91
1.3.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,96	13,24	409,91
1.3.5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						69,30
1.3.5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	23,10	69,30
1.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.057,04
1.3.6.1	LIMPEZA FINAL						1.057,04
1.3.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	171,32	6,17	1.057,04
1.4	REFORMA DA EEF JACUNDO CUNHA PARENTE - DISTRITO DE TRAPIÁ						46.091,81
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.395,77
1.4.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.395,77
1.4.1.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	195,88	391,76
1.4.1.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	73,53	154,41
1.4.1.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	240,18	240,18
1.4.1.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,00	13,16	52,64
1.4.1.1.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	58,26	466,08



1.4.1.1.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00		90,70	
								13.563,03
1.4.2	COBERTURA							13.563,03
1.4.2.1	TELHAS							
1.4.2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	508,55		26,67	13.563,03
								1.055,16
1.4.3	PISOS							1.055,16
1.4.3.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
1.4.3.1.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	38,01		27,76	1.055,16
								1.355,99
1.4.4	REVESTIMENTOS							1.355,99
1.4.4.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
1.4.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,94		4,07	227,68
1.4.4.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,94		20,17	1.128,31
								3.848,39
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.387,34
1.4.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
1.4.5.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00		101,80	814,40
1.4.5.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00		183,95	367,90
1.4.5.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00		25,63	205,04
								2.461,05
1.4.5.2	OUTROS ELEMENTOS							
1.4.5.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00		143,79	1.294,11
1.4.5.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00		129,66	1.166,94
								3.715,45
1.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS							3.715,45
1.4.6.1	LIMPEZA FINAL							
1.4.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	602,18		6,17	3.715,45
								5.700,45
1.4.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							3.494,70
1.4.7.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							
1.4.7.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	55,00		5,89	323,95
1.4.7.1.2	11364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	55,00		57,65	3.170,75
								2.205,75
1.4.7.2	OUTROS ELEMENTOS							2.205,75
1.4.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00		147,05	15.457,57
								14.317,72
1.4.8	PINTURA							
1.4.8.1	PAREDES E FORROS							
1.4.8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	825,99		12,10	9.994,48
1.4.8.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.480,56		2,92	4.323,24
								700,26
1.4.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
1.4.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,89		13,24	700,26
								439,59
1.4.8.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							
1.4.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,03		23,10	439,59



1.5	REFORMA CRECHE OTAVIO LOBO - DISTRITO DE TRAIÁ						25.455,28
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						119,78
1.5.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,44	17,13	24,67
1.5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,62	30,35	18,82
1.5.1.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	8,65	8,82	76,29
1.5.2	PAREDES E PAINÉIS						1.040,47
1.5.2.1	DIVISÓRIAS						1.040,47
1.5.2.1.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,18	43,03	1.040,47
1.5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.679,67
1.5.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.395,92
1.5.3.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	195,88	391,76
1.5.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	502,08	1.004,16
1.5.3.2	ESQUADRIAS DE METÁLICAS						1.283,75
1.5.3.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,27	162,88	532,62
1.5.3.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	236,22	354,33
1.5.3.2.3	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,50	264,53	396,80
1.5.4	COBERTURA						7.349,99
1.5.4.1	TELHAS						7.349,99
1.5.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	275,59	26,67	7.349,99
1.5.5	REVESTIMENTOS						1.129,50
1.5.5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						751,44
1.5.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,00	4,07	126,17
1.5.5.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	31,00	20,17	625,27
1.5.5.2	ACABAMENTOS PARA TETOS						378,06
1.5.5.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,87	34,78	378,06
1.5.6	PISOS						240,12
1.5.6.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						240,12
1.5.6.1.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	8,65	27,76	240,12
1.5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.468,16
1.5.7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						827,46
1.5.7.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,80	203,60
1.5.7.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,66	19,32
1.5.7.1.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,09	14,18
1.5.7.1.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	183,95	367,90



1.5.7.1.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN		25,63	51,26	
1.5.7.1.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	56,59	113,18	
1.5.7.1.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	29,01	58,02	
1.5.7.2	OUTROS ELEMENTOS							1.640,70
1.5.7.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	129,66	777,96	
1.5.7.2.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	143,79	862,74	
1.5.8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							2.911,95
1.5.8.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							1.588,50
1.5.8.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	25,00	5,89	147,25	
1.5.8.1.2	11364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	57,65	1.441,25	
1.5.8.2	OUTROS ELEMENTOS							1.323,45
1.5.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	147,05	1.323,45	
1.5.9	PINTURA							5.815,25
1.5.9.1	PAREDES E FORROS							5.190,45
1.5.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,42	12,10	5.074,98	
1.5.9.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	39,68	2,91	115,47	
1.5.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							473,73
1.5.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,78	13,24	473,73	
1.5.9.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							151,07
1.5.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,54	23,10	151,07	
1.5.10	SERVIÇOS DIVERSOS							1.700,39
1.5.10.1	LIMPEZA FINAL							1.700,39
1.5.10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,59	6,17	1.700,39	
1.6	REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO							21.467,50
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							611,87
1.6.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	10,49	41,96	
1.6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,59	13,15	60,36	
1.6.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,00	8,10	56,70	
1.6.1.4	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	646,93	0,70	452,85	
1.6.2	ESQUADRIAS							3.460,95
1.6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.460,95
1.6.2.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	484,21	1.452,63	
1.6.2.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	502,08	2.008,32	
1.6.3	COBERTURA							4.937,77
1.6.3.1	TELHADO							4.937,77
1.6.3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,71	66,50	1.643,22	
1.6.3.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	123,53	26,67	3.294,55	

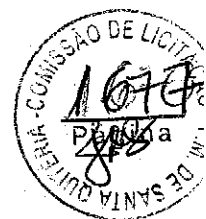


1.6.4	REVESTIMENTOS						1.353,08
1.6.4.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.353,08
1.6.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,82	4,07	227,19
1.6.4.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,82	20,17	1.125,89
1.6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.698,40
1.6.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.057,70
1.6.5.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	188,46	376,92
1.6.5.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	183,95	367,90
1.6.5.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	29,01	58,02
1.6.5.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,63	51,26
1.6.5.1.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,80	203,60
1.6.5.2	OUTROS ELEMENTOS						1.640,70
1.6.5.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	129,66	777,96
1.6.5.2.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	143,79	862,74
1.6.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE.						2.006,05
1.6.6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.270,80
1.6.6.1.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	5,89	117,80
1.6.6.1.2	I1364	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	57,65	1.153,00
1.6.6.2	OUTROS ELEMENTOS						735,25
1.6.6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,05	735,25
1.6.7	PINTURA						5.635,96
1.6.7.1	PAREDES E FORROS						5.106,85
1.6.7.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	485,26	2,91	1.412,11
1.6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,35	12,10	3.694,74
1.6.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						365,56
1.6.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,61	13,24	365,56
1.6.7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						163,55
1.6.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,08	23,10	163,55
1.6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						763,42
1.6.8.1	LIMPEZA FINAL						763,42
1.6.8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	123,53	6,18	763,42

Valor Orçamento (A): 189.907,33
 Valor Encargos (B): 61.119,26
 Total sem Encargos (A - B): 128.788,07
 Valor BDI (C): 40.260,35
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 230.167,68

Duzentos e Trinta Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos



VR

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

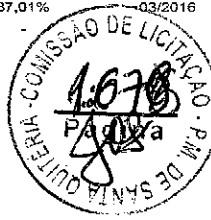
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Virgílio & Jaeta Construções Ltda.
 CNPJ 06.912.995/0001-01
 Rua Francisco de Paula, 111 - Jd. São Carlos - Curitiba/PR

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE

DATA :	17/05/2017	BDI :	21,20%
FONTE	VERSÃO	RCRA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESCONEGAÇÃO	87,01%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07235558	13,46	0,9739
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72355575	9,13	6,6061

Total:	7,5800
Valor Simples:	4,05
Encargos Embutidos (87,01%):	3,53
Valor com Encargos:	7,58
Total Geral:	7,58

1.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,0407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,0592

Total:	8,1000
Valor Simples:	4,33
Encargos Embutidos (87,01%):	3,77
Valor com Encargos:	8,10
Total Geral:	8,10

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28971000	13,46	3,8995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89710000	9,13	26,4505

Total:	30,3500
Valor Simples:	16,23
Encargos Embutidos (87,01%):	14,12
Valor com Encargos:	30,35
Total Geral:	30,35

1.1.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,1764
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,1493
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,7542

Total:	502,0799
Valor Simples:	447,50
Encargos Embutidos (87,01%):	54,58
Valor com Encargos:	502,08
Total Geral:	502,08

1.1.3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06261540	13,46	14,3028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06261540	9,13	9,7017

Total:	24,0045
Valor Simples:	19,50
Encargos Embutidos (87,01%):	11,17
Valor com Encargos:	30,67
Total Geral:	30,67

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,49021000	0,46	6,6655

Total:	6,6655
Valor Simples:	19,50
Encargos Embutidos (87,01%):	11,17
Valor com Encargos:	30,67
Total Geral:	30,67

1.1.4.1.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,7999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,2907

Total:	13,0906
Valor Simples:	13,05

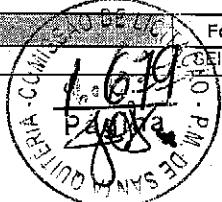
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,0794

Total:	7,0794
Valor Simples:	13,05

Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
Valor com Encargos:	20,17
Total Geral:	20,17

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96611100	36,00	34,7800	
						Total:	34,7800
						Valor Simples:	34,78
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	34,78
						Total Geral:	34,78



1.1.5.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8174	
						Total:	60,1226
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0907	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7736	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,8131	
						Total:	41,6774
						Valor Simples:	73,83
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,97
						Valor com Encargos:	101,80
						Total Geral:	101,80

1.1.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,5017	
						Total:	6,5017
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,1283	
						Total:	19,1283
						Valor Simples:	22,61
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
						Valor com Encargos:	25,63
						Total Geral:	25,63

1.1.5.2.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

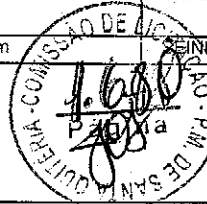
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11109242	10,47	1,1631	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58444271	10,47	6,1191	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11109242	13,46	1,4953	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58444271	13,46	7,8666	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80822305	13,46	37,7987	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12763947	9,13	46,8153	
						Total:	101,2582
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02125246	9,97	0,2119	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10143221	46,00	4,6659	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27224966	4,14	5,2671	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04057288	56,00	2,2721	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,27447466	0,74	3,9031	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09660210	18,37	1,7746	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,28849774	0,50	12,6442	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02898063	6,18	0,1791	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,37491680	0,25	24,3437	
						Total:	55,2517
						Valor Simples:	109,41
						Encargos Embutidos (87,01%):	47,11
						Valor com Encargos:	156,52
						Total Geral:	156,52

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67624480	9,13	6,1741	
						Total:	6,1741
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,96606400	388,50	375,3159	
						Total:	375,3159
						Valor Simples:	378,62
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,87
						Valor com Encargos:	381,49
						Total Geral:	381,49

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93216400	9,13	17,6407
						Total: 17,6407
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,44139434	56,00	80,7181
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,89824600	23,37	67,7320
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,41520500	9,62	23,7173
						Total: 172,1674
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,70912410	37,58	364,8689
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,48177944	66,30	827,5420
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,44019252	6,67	269,7361
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28018378	291,24	81,5949
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57771704	309,75	178,9479
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,77759088	43,72	77,7163
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,62890200	13,85	147,1826
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,75700768	24,18	332,6444
						Total: 2.280,2930
						Valor Simples: 1.835,23
						Encargos Embutidos (87,01%): 634,81
						Valor com Encargos: 2.470,04
						Total Geral: 2.470,04



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,3488
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,0157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41533500	9,13	22,0538
						Total: 91,4183
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,1932
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,1450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,4493
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,6040
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,7054
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,8358
I2012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,0969
I2013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,3624
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,9749
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,2176
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,6571
						Total: 38,2417
						Valor Simples: 87,13
						Encargos Embutidos (87,01%): 42,53
						Valor com Encargos: 129,66
						Total Geral: 129,66

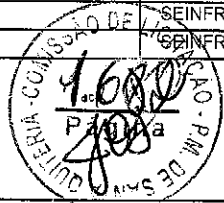
1.1.5.3.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,3463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,0126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,0521
						Total: 91,4110
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1691
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2077
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5458
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1833
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9950
I1412	LÚVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3187
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1255
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2221
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8404
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,9841
						Total: 52,3791
						Valor Simples: 101,26
						Encargos Embutidos (87,01%): 42,53
						Valor com Encargos: 143,79

						Total Geral:	143,79
1.1.6.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497	
						Total:	3,4662
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238	
						Total:	2,4238
						Valor Simples:	4,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,89
						Total Geral:	5,89
1.1.6.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500	
						Total:	57,6500
						Valor Simples:	57,65
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	57,65
						Total Geral:	57,65
1.1.6.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89878000	10,47	30,3502	
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89878000	13,46	39,0176	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41565000	9,13	22,0549	
						Total:	91,4227
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59512000	1,21	14,0301	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96626000	1,06	1,0242	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96626000	7,41	7,1600	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96626000	2,10	2,0291	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09662600	8,30	0,8020	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89878000	3,20	9,2761	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96626000	2,10	2,0291	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89878000	0,69	2,0002	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96626000	16,23	15,6824	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93252000	0,83	1,6040	
						Total:	55,6876
						Valor Simples:	104,52
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,54
						Valor com Encargos:	147,06
						Total Geral:	147,06
1.1.7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5394	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2002	
						Total:	8,7395
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1328	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1637	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0639	
						Total:	3,3604
						Valor Simples:	8,03
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
						Valor com Encargos:	12,10
						Total Geral:	12,10
1.1.7.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,6026	
						Total:	2,6026
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,3074	
						Total:	0,3074
						Valor Simples:	1,70
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,21
						Valor com Encargos:	2,91
						Total Geral:	2,91
1.1.7.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993
Total:						8,7381

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125
Total:						4,5019



Valor Simples:	9,17
Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
Valor com Encargos:	13,24
Total Geral:	13,24

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
Total:						18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6465
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962
Total:						4,8011

Valor Simples:	14,49
Encargos Embutidos (87,01%):	8,61
Valor com Encargos:	23,10
Total Geral:	23,10

1.1.8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1700
Total:						6,1700

Valor Simples:	3,30
Encargos Embutidos (87,01%):	2,87
Valor com Encargos:	6,17
Total Geral:	6,17

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,0407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,0592
Total:						8,1000

Valor Simples:	4,33
Encargos Embutidos (87,01%):	3,77
Valor com Encargos:	8,10
Total Geral:	8,10

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

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96608200	248,61	240,1776
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93216400	24,92	48,1495
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96608200	202,76	195,8828
Total:						484,2100

Valor Simples:	429,63
Encargos Embutidos (87,01%):	54,58
Valor com Encargos:	484,21
Total Geral:	484,21

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,3024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,7014
Total:						24,0038

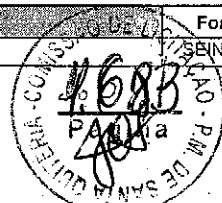
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,6661
Total:						2,6661

Valor Simples:	15,50
Encargos Embutidos (87,01%):	11,17
Valor com Encargos:	26,67
Total Geral:	26,67

1.2.4.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497	
						Total	3,4662
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAÓ)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238	
						Total	2,4238
						Valor Simples	4,28
						Encargos Embutidos (87,01%)	1,61
						Valor com Encargos	5,89
						Total Geral	5,89



1.2.4.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500	
						Total	57,6500
						Valor Simples	57,65
						Encargos Embutidos	0,00
						Valor com Encargos	57,65
						Total Geral	57,65

1.2.4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0534	
						Total	91,4166

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1595	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8019	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2755	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6813	
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6039	
						Total	55,6335
						Valor Simples	104,52
						Encargos Embutidos (87,01%)	42,53
						Valor com Encargos	147,05
						Total Geral	147,05

1.2.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5394	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2002	
						Total	8,7396

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1328	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1637	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0639	
						Total	3,3604
						Valor Simples	8,03
						Encargos Embutidos (87,01%)	4,07
						Valor com Encargos	12,10
						Total Geral	12,10

1.2.5.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,6026	
						Total	2,6026
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,3074	
						Total	0,3074
						Valor Simples	1,70
						Encargos Embutidos (87,01%)	1,21
						Valor com Encargos	2,91
						Total Geral	2,91

1.2.5.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993	
						Total	8,7381

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125
Total:						4,5018
Valor Simples:						9,17
Encargos Embutidos (87,01%):						4,07
Valor com Encargos:						13,24
Total Geral:						13,24



1.2.5.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
Total:						18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28989970	2,23	0,6465
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962
Total:						4,6011
Valor Simples:						14,49
Encargos Embutidos (87,01%):						8,61
Valor com Encargos:						23,10
Total Geral:						23,10

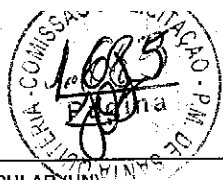
1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1700
Total:						6,1700
Valor Simples:						3,30
Encargos Embutidos (87,01%):						2,87
Valor com Encargos:						6,17
Total Geral:						6,17

1.3.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,0407
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,0592
Total:						8,1000
Valor Simples:						4,33
Encargos Embutidos (87,01%):						3,77
Valor com Encargos:						8,10
Total Geral:						8,10

1.3.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,1764
22	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,1493
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,7542
Total:						502,0799
Valor Simples:						447,50
Encargos Embutidos (87,01%):						54,58
Valor com Encargos:						502,08
Total Geral:						502,08

1.3.2.1.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96608200	248,61	240,1776
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93216400	24,92	48,1495
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96608200	202,76	195,8828
Total:						484,2100
Valor Simples:						429,63
Encargos Embutidos (87,01%):						54,58
Valor com Encargos:						484,21
Total Geral:						484,21

1.3.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,3024
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,7014
Total:						24,0038
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,6661
Total:						2,6661



Valor Simples:	15,50
Encargos Embutidos (87,01%):	11,17
Valor com Encargos:	26,67
Total Geral:	26,67

1.3.4.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497
Total:						3,4662

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238
Total:						2,4238

Valor Simples:	4,28
Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
Valor com Encargos:	5,89
Total Geral:	5,89

1.3.4.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500
Total:						57,6500

Valor Simples:	57,65
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	57,65
Total Geral:	57,65

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0534
Total:						91,4165

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1595
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8019
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2755
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6813
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6039
Total:						55,6335

Valor Simples:	104,52
Encargos Embutidos (87,01%):	42,53
Valor com Encargos:	147,05
Total Geral:	147,05

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5394
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2002
Total:						8,7395

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1328
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1637
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0639
Total:						3,3602

Valor Simples:	8,03
Encargos Embutidos (87,01%):	4,01
Valor com Encargos:	12,11
Total Geral:	12,11

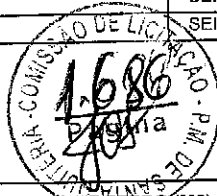
1.3.5.1.2. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,6021
Total:						2,6021

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,3071
Total:						0,3071

Valor Simples:	1,71
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	2,9

						Total Geral:	2,91
1.3.5.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993	
						Total:	8,7381
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541	
11199	FUNDÔ BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0312	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125	
						Total:	4,5019
						Valor Simples:	9,17
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
						Valor com Encargos:	13,24
						Total Geral:	13,24



1.3.5.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051	
						Total:	18,4988
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553	
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6465	
1293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962	
						Total:	4,6011
						Valor Simples:	14,49
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,61
						Valor com Encargos:	23,10
						Total Geral:	23,10

1.3.6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1700	
						Total:	6,1700
						Valor Simples:	3,30
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,87
						Valor com Encargos:	6,17
						Total Geral:	6,17

1.4.1.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	10,47	25,794	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	13,46	33,161	
						Total:	58,955
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,89847100	9,24	26,781	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96615700	46,00	44,443	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96615700	68,00	65,698	
						Total:	136,922
						Valor Simples:	168,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,4
						Valor com Encargos:	195,8
						Total Geral:	195,8

1.4.1.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14986130	10,47	12,038	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14986130	13,46	15,477	
						Total:	27,515
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0,96627000	47,82	46,01	
						Total:	46,01
						Valor Simples:	80,
						Encargos Embutidos (87,01%):	12,
						Valor com Encargos:	73,
						Total Geral:	73,

1.4.1.1.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48305100	10,47	5,05	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48305100	13,46	6,50	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35254280	13,46	18,20	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35254280	9,13	12,3487
-------	----------	---------	---	------------	------	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01024068	46,00	0,4711
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96610200	98,05	94,7263
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66169544	0,74	1,2297
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,59322400	0,27	3,1302
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19322040	9,40	1,8163
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,79661200	0,65	3,7678
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,92712020	18,86	92,9255
					Total:	198,0668



Valor Simples:	220,59
Encargos Embutidos (87,01%):	19,59
Valor com Encargos:	240,18
Total Geral:	240,18

1.4.1.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24151200	10,47	2,5286
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24151200	13,46	3,2506
					Total:	5,7792

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	5,79628800	0,15	0,8694
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96604800	6,74	6,5117
					Total:	7,3809

Valor Simples:	10,47
Encargos Embutidos (87,01%):	2,61
Valor com Encargos:	13,11
Total Geral:	13,11

1.4.1.1.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44937350	10,47	15,174
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44937350	13,46	19,508
					Total:	34,682

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,96624900	24,40	23,576
					Total:	23,576

Valor Simples:	42,1
Encargos Embutidos (87,01%):	16,1
Valor com Encargos:	58,2
Total Geral:	58,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93266600	10,47	20,235
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93266600	13,46	26,013
					Total:	46,248

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96633300	46,00	44,45
					Total:	44,45

Valor Simples:	69,
Encargos Embutidos (87,01%):	21,
Valor com Encargos:	90,
Total Geral:	90,

1.4.2.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,70
					Total:	24,00

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,66
					Total:	2,66

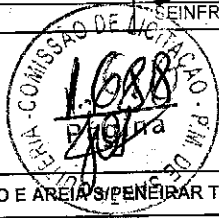
Valor Simples:	15,
Encargos Embutidos (87,01%):	11,
Valor com Encargos:	26,
Total Geral:	26,

1.4.3.1.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96616000	13,46	13,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11108400	9,13	10,14
					Total:	23,14

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02347769	46,00	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,06262960	0,50	3,5313
					Total:	46,113
					Valor Simples:	16,99
					Encargos Embutidos (87,01%):	10,77
					Valor com Encargos:	27,76
					Total Geral:	27,76



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09664890	13,46	1,3009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14497335	9,13	1,3236
					Total:	2,6245

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589558	46,00	0,2712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34856827	0,50	1,1743
					Total:	1,4455
					Valor Simples:	2,85
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,22
					Valor com Encargos:	4,07
					Total Geral:	4,07

1.4.4.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,7999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,2907
					Total:	13,0906

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,0794
					Total:	7,0794
					Valor Simples:	13,05
					Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
					Valor com Encargos:	20,17
					Total Geral:	20,17

1.4.5.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8172
					Total:	60,1224

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0907
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7731
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,813
					Total:	41,677
					Valor Simples:	73,8
					Encargos Embutidos (87,01%):	27,9
					Valor com Encargos:	101,8
					Total Geral:	101,8

1.4.5.1.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

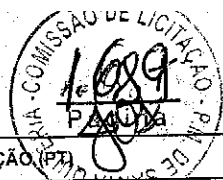
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	10,47	27,819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	13,46	35,763
					Total:	63,582

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96618800	4,94	4,773
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96618800	72,31	69,866
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,96618800	10,13	9,787
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,86475200	0,55	2,125
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96618800	35,00	33,816
					Total:	120,367
					Valor Simples:	154,3
					Encargos Embutidos (87,01%):	29,3
					Valor com Encargos:	183,3
					Total Geral:	183,3

1.4.5.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,50
					Total:	6,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,12
					Total:	19,12
					Valor Simples:	22,



Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
Valor com Encargos:	25,63
Total Geral:	25,63

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,3463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,0126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,0521
Total:						91,4110

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1691
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2077
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5458
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1833
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9950
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3187
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1255
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2221
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8404
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,83088000	6,00	28,9841
Total:						52,3791

Valor Simples:	101,26
Encargos Embutidos (87,01%):	42,53
Valor com Encargos:	143,79
Total Geral:	143,79

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,3486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,0157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,0538
Total:						91,4181

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,1931
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,1451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,4491
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,6041
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,7051
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,8351
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,0961
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,3621
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,9741
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,2171
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,6571
Total:						38,2441

Valor Simples:	87,1
Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
Valor com Encargos:	129,6
Total Geral:	129,6

1.4.6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1701
Total:						6,1701

Valor Simples:	3,0
Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
Valor com Encargos:	6,0
Total Geral:	6,0

1.4.7.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5111
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9411
Total:						3,4521

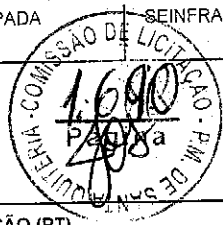
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4211
Total:						2,4211

Valor Simples:	4,0
Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
Valor com Encargos:	5,0
Total Geral:	5,0

1.4.7.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500
					Total:	57,6500
					Valor Simples:	57,65
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	57,65
					Total Geral:	57,65



1.4.7.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0534
					Total:	91,4166

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1595
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8019
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2755
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6813
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6039
					Total:	55,6339

Valor Simples:	104,52
Encargos Embutidos (87,01%):	42,50
Valor com Encargos:	147,02
Total Geral:	147,02

1.4.8.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,539
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,200
					Total:	8,739

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,132
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,163
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,063
					Total:	3,360

Valor Simples:	8,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	12,1
Total Geral:	12,1

1.4.8.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19401820	13,46	2,611
					Total:	2,611

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29102730	1,06	0,308
					Total:	0,308

Valor Simples:	1,1
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	2,3
Total Geral:	2,3

1.4.8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,19
					Total:	8,72

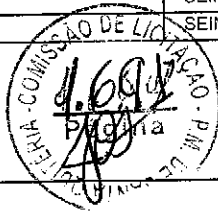
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,85
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,21
					Total:	4,50

Valor Simples:	9,1
Encargos Embutidos (87,01%):	4,1
Valor com Encargos:	13,2
Total Geral:	13,2

1.4.8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
					Total:	18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6465
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962
					Total:	4,6011



Valor Simples:	14,49
Encargos Embutidos (87,01%):	8,61
Valor com Encargos:	23,10
Total Geral:	23,10

1.5.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28979880	13,46	3,9007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44899400	9,13	13,2293
					Total:	17,1300

Valor Simples:	9,16
Encargos Embutidos (87,01%):	7,97
Valor com Encargos:	17,13
Total Geral:	17,13

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28971000	13,46	3,8998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89710000	9,13	26,4502
					Total:	30,3500

Valor Simples:	16,2
Encargos Embutidos (87,01%):	14,1
Valor com Encargos:	30,3
Total Geral:	30,3

1.5.1.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96604500	9,13	8,820
					Total:	8,820

Valor Simples:	4,7
Encargos Embutidos (87,01%):	4,1
Valor com Encargos:	8,8
Total Geral:	8,8

1.5.2.1.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,96609800	44,54	43,030
					Total:	43,030

Valor Simples:	43,0
Encargos Embutidos:	0,0
Valor com Encargos:	43,0
Total Geral:	43,0

1.5.3.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	10,47	25,794
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	13,46	33,161
					Total:	58,955

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,89847100	9,24	26,78
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96615700	46,00	44,44
I8271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96615700	68,00	65,69
					Total:	136,92

Valor Simples:	168,4
Encargos Embutidos (87,01%):	27,4
Valor com Encargos:	195,8
Total Geral:	195,8

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

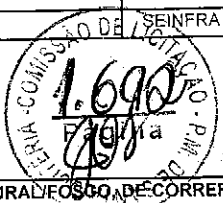
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,17
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,14
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,75
					Total:	502,07

Valor Simples:	447,4
Encargos Embutidos (87,01%):	54,6
Valor com Encargos:	502,0

Total Geral: 502,08

1.5.3.2.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89822500	13,46	39,0101
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89822500	9,13	26,4608
Total:						65,4709

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00772860	46,00	0,3555
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55066275	0,74	0,4075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74365300	0,50	1,3718
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96607500	98,62	95,2743
Total:						97,4091



Valor Simples:	132,42
Encargos Embutidos (87,01%):	30,46
Valor com Encargos:	162,88
Total Geral:	162,88

1.5.3.2.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96609600	244,51	236,2201
Total:						236,2201

Valor Simples:	236,22
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	236,22
Total Geral:	236,22

1.5.3.2.3. C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,31860880	6,59	15,2796
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,15930440	215,00	249,2504
Total:						264,5300

Valor Simples:	264,53
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	264,53
Total Geral:	264,53

1.5.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,701
Total:						24,003

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,666
Total:						2,666

Valor Simples:	15,5
Encargos Embutidos (87,01%):	11,1
Valor com Encargos:	26,6
Total Geral:	26,6

1.5.5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09664890	13,46	1,300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14497335	9,13	1,323
Total:						2,623

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589558	46,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34856827	0,50	1,174
Total:						1,444

Valor Simples:	2,1
Encargos Embutidos (87,01%):	1,1
Valor com Encargos:	4,1
Total Geral:	4,1

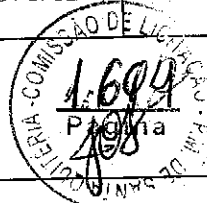
1.5.5.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,29
Total:						13,08

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,07
Total:						7,07

Valor Simples:	13,
Encargos Embutidos (87,01%):	7,
Valor com Encargos:	20,

						Total Geral:	20,17
1.5.5.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96611100	36,00	34,7800	
						Total:	34,7800
						Valor Simples:	34,78
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	34,78
						Total Geral:	34,78
1.5.6.1.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96616000	13,46	13,0045	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,11108400	9,13	10,1442	
						Total:	23,1487
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02347769	46,00	1,0800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,06262960	0,50	3,5313	
						Total:	4,6113
						Valor Simples:	16,99
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,77
						Valor com Encargos:	27,76
						Total Geral:	27,76
1.5.7.1.1. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8172	
						Total:	60,1224
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0907	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7731	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,813	
						Total:	41,677
						Valor Simples:	73,8
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,9
						Valor com Encargos:	101,8
						Total Geral:	101,8
1.5.7.1.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24154925	13,46	3,251	
						Total:	3,251
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,96619700	6,50	6,280	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33816895	0,38	0,128	
						Total:	6,408
						Valor Simples:	8,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,5
						Valor com Encargos:	9,6
						Total Geral:	9,6
1.5.7.1.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14491170	13,46	1,95	
						Total:	1,95
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96607800	4,94	4,77	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96607800	0,38	0,36	
						Total:	5,13
						Valor Simples:	6,
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,
						Valor com Encargos:	7,
						Total Geral:	7,
1.5.7.1.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	10,47	27,81	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	13,46	35,76	
						Total:	63,58
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96618800	4,94	4,77	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96618800	72,31	69,86	
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,96618800	10,13	9,78	
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	LN	3,86475200	0,55	2,12	

12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96618800	35,00	33,8166	
						Total	120,3677
						Valor Simples	154,37
						Encargos Embutidos (87,01%)	29,58
						Valor com Encargos	183,95
						Total Geral	183,95



1.5.7.1.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
MÃO DE OBRA							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12391	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,5017		
						Total	6,5017
MATERIAIS							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
18670	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,1289		
						Total	19,1289
						Valor Simples	22,61
						Encargos Embutidos (87,01%)	3,03
						Valor com Encargos	25,63
						Total Geral	25,63

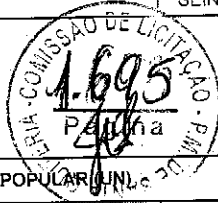
1.5.7.1.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)							
MÃO DE OBRA							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10152	SEINFRA	H	1,06259670	13,46	14,3026		
12543	SEINFRA	H	1,06259670	9,13	9,7015		
						Total	24,0041
MATERIAIS							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
109	SEINFRA	M3	0,00048300	46,00	0,0222		
10805	SEINFRA	KG	0,59891814	0,50	0,2995		
11716	SEINFRA	UN	1,93198400	16,70	32,2643		
						Total	32,5860
						Valor Simples	45,42
						Encargos Embutidos (87,01%)	11,17
						Valor com Encargos	56,59
						Total Geral	56,59

1.5.7.1.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)							
MÃO DE OBRA							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12391	SEINFRA	H	0,48301750	13,46	6,501		
						Total	6,501
MATERIAIS							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
18671	SEINFRA	UN	0,96603500	23,30	22,508		
						Total	22,508
						Valor Simples	25,9
						Encargos Embutidos (87,01%)	3,0
						Valor com Encargos	29,0
						Total Geral	29,0

1.5.7.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MÃO DE OBRA							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10043	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,346		
12320	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,015		
12543	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,053		
						Total	91,414
MATERIAIS							
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10108	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,193		
10441	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,143		
10805	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,443		
11282	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,604		
11283	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,707		
11284	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,833		
12012	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,091		
12013	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,363		
12193	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,973		
12194	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,213		
12195	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,853		
						Total	38,243
						Valor Simples	87,
						Encargos Embutidos (87,01%)	42,
						Valor com Encargos	129,
						Total Geral	129,

1.5.7.2.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA						
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,34	
12320	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,01	
12543	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,05	

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1691
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7874
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2077
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5458
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1833
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9950
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3187
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1255
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2221
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8404
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,9841
Total:						52,3791
Valor Simples:						101,26
Encargos Embutidos (87,01%):						42,53
Valor com Encargos:						143,79
Total Geral:						143,79



1.5.8.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497
Total:						3,4662

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238
Total:						2,4238
Valor Simples:						4,28
Encargos Embutidos (87,01%):						1,61
Valor com Encargos:						5,89
Total Geral:						5,89

1.5.8.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500
Total:						57,6500
Valor Simples:						57,65
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						57,65
Total Geral:						57,65

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,053
Total:						91,416

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,029
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,08	1,024
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,158
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,028
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,801
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,278
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,028
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,681
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,600
Total:						55,638
Valor Simples:						104,1
Encargos Embutidos (87,01%):						42,1
Valor com Encargos:						147,1
Total Geral:						147,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,20
Total:						8,73

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24148400	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,06
Total:						3,35
Valor Simples:						8,1

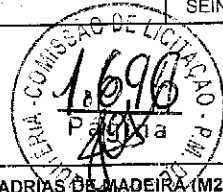
Encargos Embutidos (87.01%):	4,07
Valor com Encargos:	12,10
Total Geral:	12,10

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,6026
						Total:
						2,6026

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,3074
						Total:
						0,3074

Valor Simples:	1,70
Encargos Embutidos (87.01%):	1,21
Valor com Encargos:	2,91
Total Geral:	2,91



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993
						Total:
						8,7381

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8540
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0310
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2120
						Total:
						4,5010

Valor Simples:	9,1
Encargos Embutidos (87.01%):	4,0
Valor com Encargos:	13,2
Total Geral:	13,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,093
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,405
						Total:
						18,498

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,303
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,855
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,646
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,796
						Total:
						4,600

Valor Simples:	14,4
Encargos Embutidos (87.01%):	8,6
Valor com Encargos:	23,1
Total Geral:	23,1

10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,170
						Total:
						6,170

Valor Simples:	3,0
Encargos Embutidos (87.01%):	2,8
Valor com Encargos:	6,0
Total Geral:	6,0

1.6.1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19315020	13,46	2,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19315020	13,46	2,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57945060	9,13	5,29
						Total:
						10,49

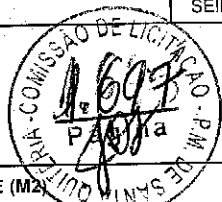
Valor Simples:	5,0
Encargos Embutidos (87.01%):	4,0
Valor com Encargos:	10,0
Total Geral:	10,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12552488	13,46	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25524880	9,13	11,46
						Total:
						13,14

Valor Simples:	7,0
Encargos Embutidos (87.01%):	6,0
Valor com Encargos:	13,0

						Total Geral:	13,15
1.6.1.3. * C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,0407	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,0592	
						Total:	8,1000
						Valor Simples:	4,33
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,77
						Valor com Encargos:	8,10
						Total Geral:	8,10



1.6.1.4. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07667430	9,13	0,7000	
						Total:	0,7000
						Valor Simples:	0,37
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,33
						Valor com Encargos:	0,70
						Total Geral:	0,70

1.6.2.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96808200	248,61	240,1776	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93216400	24,92	48,1496	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96808200	202,76	195,8826	
						Total:	484,2100
						Valor Simples:	429,80
						Encargos Embutidos (87,01%):	54,56
						Valor com Encargos:	484,21
						Total Geral:	484,21

1.6.2.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,1760	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,1488	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,7540	
						Total:	502,0790
						Valor Simples:	447,50
						Encargos Embutidos (87,01%):	54,50
						Valor com Encargos:	502,00
						Total Geral:	502,00

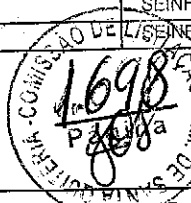
1.6.3.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96624100	10,47	10,1160	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96624100	13,46	13,0050	
						Total:	23,1220

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
J405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,38184350	2,84	9,6040	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11594892	9,40	1,0890	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,38184350	1,35	4,5650	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28510053	21,88	28,1160	
						Total:	43,3740
						Valor Simples:	55,70
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,70
						Valor com Encargos:	66,40
						Total Geral:	66,40

1.6.3.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,3000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,7000	
						Total:	24,0000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,6600	
						Total:	2,6600
						Valor Simples:	15,00
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,00
						Valor com Encargos:	26,00
						Total Geral:	26,00

1.6.4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09664890	13,46	1,3000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14497335	9,13	1,3200	
						Total:	2,6200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589558	46,00	0,2712	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34856827	0,50	1,1743	
						Total:	1,4455
						Valor Simples:	2,85
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,22
						Valor com Encargos:	4,07
						Total Geral:	4,07



1.6.4.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,7999	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,2907	
						Total:	13,0906

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,0794	
						Total:	7,0794
						Valor Simples:	13,05
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
						Valor com Encargos:	20,17
						Total Geral:	20,17

1.6.5.1.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44920850	10,47	15,1732	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44920850	13,46	19,5063	
						Total:	34,6795

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,96613900	110,80	107,0482	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96613900	2,43	2,3477	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93227800	0,17	0,3285	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93227800	2,55	4,9273	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96613900	20,90	20,1923	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,96613900	19,60	18,9363	
						Total:	186,7893
						Valor Simples:	172,31
						Encargos Embutidos (87,01%):	16,11
						Valor com Encargos:	188,42
						Total Geral:	188,42

1.6.5.1.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	10,47	27,819	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	13,46	35,763	
						Total:	63,582

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96618800	4,94	4,773	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96618800	72,31	69,865	
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,96618800	10,13	9,787	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,86475200	0,55	2,125	
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96618800	35,00	33,816	
						Total:	120,367
						Valor Simples:	154,5
						Encargos Embutidos (87,01%):	29,5
						Valor com Encargos:	183,5
						Total Geral:	183,5

1.6.5.1.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48301750	13,46	6,50	
						Total:	6,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,96603500	23,30	22,50	
						Total:	22,50
						Valor Simples:	25,
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,
						Valor com Encargos:	29,
						Total Geral:	29,

1.6.5.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,50	
						Total:	6,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,12	
						Total:	19,12



Total	19,1283
Valor Simples:	22,61
Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
Valor com Encargos:	25,63
Total Geral:	25,63

1.6.5.1.5. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8174
Total:						60,1226

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0907
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7738
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,8131
Total:						41,6774

Valor Simples:	73,83
Encargos Embutidos (87,01%):	27,97
Valor com Encargos:	101,80
Total Geral:	101,80

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,3488
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,0157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,0538
Total:						91,4183

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,1932
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,1450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,4490
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,6040
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,7054
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,8358
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,0968
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,3624
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,9748
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,2170
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,6570
Total:						38,2411

Valor Simples:	87,11
Encargos Embutidos (87,01%):	42,50
Valor com Encargos:	129,61
Total Geral:	129,61

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,3488
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,0120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,0520
Total:						91,4136

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2070
10884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5456
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1832
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9906
11412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3187
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1220
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2220
12200	TUBO PVC SOLDABEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8410
12201	TUBO PVC SOLDABEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,9800
Total:						52,3370

Valor Simples:	101,11
Encargos Embutidos (87,01%):	42,50
Valor com Encargos:	143,61
Total Geral:	143,61

1.6.6.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

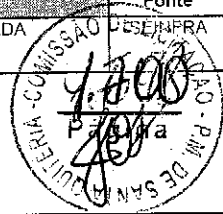
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,94
Total:						3,45

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,98565400	2,51	2,42

Total:	2,4238
Valor Simples:	4,28
Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
Valor com Encargos:	5,89
Total Geral:	5,89

1.6.6.1.2. 11364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500
						Total:
						57,6500
						Valor Simples:
						57,65
						Encargos Embutidos:
						0,00
						Valor com Encargos:
						57,65
						Total Geral:
						57,65



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0532
						Total:
						91,4164

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1599
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96619500	8,30	0,8011
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2750
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6810
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6030
						Total:
						65,6830
						Valor Simples:
						104,50
						Encargos Embutidos (87,01%):
						42,50
						Valor com Encargos:
						147,00
						Total Geral:
						147,00

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,6020
						Total:
						2,6020

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,3070
						Total:
						0,3070
						Valor Simples:
						1,70
						Encargos Embutidos (87,01%):
						1,20
						Valor com Encargos:
						2,90
						Total Geral:
						2,90

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2000
						Total:
						8,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1320
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1630
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0630
						Total:
						3,3580
						Valor Simples:
						8,00
						Encargos Embutidos (87,01%):
						4,00
						Valor com Encargos:
						12,00
						Total Geral:
						12,00

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1900
						Total:
						8,7200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8500
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2100



Total:	4,5016
Valor Simples:	9,17
Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
Valor com Encargos:	13,24
Total Geral:	13,24

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4057	
						Total:	18,4994

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3037	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6468	
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7967	
						Total:	4,6025

Valor Simples:	14,41
Encargos Embutidos (87,01%):	8,6
Valor com Encargos:	23,11
Total Geral:	23,11


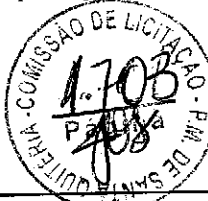
1.6.8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67689020	9,13	6,180	
						Total:	6,180

Valor Simples:	3,3
Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
Valor com Encargos:	6,1
Total Geral:	6,1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%	
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE						

1.1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07235558	13,46	0,9739
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72355575	9,13	6,6061
Total:						7,5800
Valor Simples:						4,05
Encargos Embutidos (87,01%):						3,53
Valor com Encargos:						7,58
Total Geral:						7,58

1.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,0407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,0592
Total:						8,1000
Valor Simples:						4,33
Encargos Embutidos (87,01%):						3,77
Valor com Encargos:						8,10
Total Geral:						8,10

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28971000	13,46	3,8991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89710000	9,13	26,4501
Total:						30,3500
Valor Simples:						16,2
Encargos Embutidos (87,01%):						14,1
Valor com Encargos:						30,3
Total Geral:						30,3

1.1.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,176
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,149
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,754
Total:						502,079
Valor Simples:						447,5
Encargos Embutidos (87,01%):						54,5
Valor com Encargos:						502,0
Total Geral:						502,0

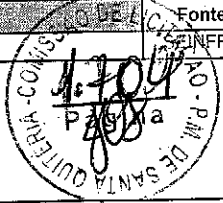
1.1.3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06261540	13,46	14,302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06261540	9,13	9,702
Total:						24,004
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,49021000	0,46	6,661
Total:						6,661
Valor Simples:						19,1
Encargos Embutidos (87,01%):						11,1
Valor com Encargos:						30,1
Total Geral:						30,1

1.1.4.1.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,29
Total:						13,08
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,07
Total:						7,07
Valor Simples:						13,1

Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
Valor com Encargos:	20,17
Total Geral:	20,17

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96611100	36,00	34,7800	
						Total	34,7800
						Valor Simples:	34,78
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	34,78
						Total Geral:	34,78



1.1.5.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8174	
						Total	60,1226

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0907	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7736	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,8131	
						Total	41,6774
						Valor Simples:	73,83
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,97
						Valor com Encargos:	101,80
						Total Geral:	101,80

1.1.5.1.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,5017	
						Total	6,5017

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,1288	
						Total	19,1288
						Valor Simples:	22,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
						Valor com Encargos:	25,6
						Total Geral:	25,6

1.1.5.2.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11109242	10,47	1,163	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58444271	10,47	6,119	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11109242	13,46	1,495	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58444271	13,46	7,866	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80822305	13,46	37,798	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12763947	9,13	46,815	
						Total	101,258

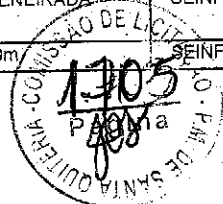
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02125246	9,97	0,211	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10143221	46,00	4,665	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27224966	4,14	5,267	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04057288	58,00	2,272	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,27447466	0,74	3,903	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09660210	18,37	1,774	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,28849774	0,50	12,644	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02898063	6,18	0,175	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,37491680	0,25	24,343	
						Total	55,26
						Valor Simples:	109,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	47,0
						Valor com Encargos:	156,4
						Total Geral:	156,4

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67624480	9,13	6,17	
						Total	6,17

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,96606400	388,50	375,31	
						Total	375,31
						Valor Simples:	378,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,0
						Valor com Encargos:	381,1
						Total Geral:	381,1

1.1.5.3.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93216400	9,13	17,8407	
						Total	17,8407
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,44139434	56,00	80,7181	
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,89824600	23,37	67,7320	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,41520500	9,82	23,7173	
						Total	172,1674
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,70912410	37,58	364,8689	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,48177944	66,30	827,5420	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,44019252	6,67	269,7361	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28016378	291,24	81,5949	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57771704	309,75	178,9479	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,77759088	43,72	77,7163	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,62690200	13,85	147,1826	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,75700768	24,18	332,6444	
						Total	2.280,2336
						Valor Simples:	1.835,23
						Encargos Embutidos (87,01%):	634,81
						Valor com Encargos:	2.470,04
						Total Geral:	2.470,04



1.1.5.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,3488	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,48	39,0157	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,0538	
						Total	91,4183
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,1932	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,1451	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,4491	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,6041	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,7051	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,8351	
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,0961	
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,3621	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,9741	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,2171	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,6571	
						Total	38,2411
						Valor Simples:	87,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
						Valor com Encargos:	129,6
						Total Geral:	129,6

1.1.5.3.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,3488	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,48	39,0157	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,0538	
						Total	91,4183
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1691	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7811	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2071	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5441	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1841	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9911	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3111	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1211	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2211	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8411	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,9811	
						Total	52,8111
						Valor Simples:	101,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,1
						Valor com Encargos:	143,1

						Total Geral:	143,79
1.1.6.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497	
						Total:	3,4662

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238	
						Total:	2,4238



Valor Simples:	4,28
Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
Valor com Encargos:	5,89
Total Geral:	5,89

1.1.6.1.2. 11364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500	
						Total:	57,6500

Valor Simples:	57,65
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	57,65
Total Geral:	57,65

1.1.6.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89878000	10,47	30,3502	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89878000	13,46	39,0176	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41565000	9,13	22,0548	
						Total:	91,4226

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59512000	1,21	14,0307	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96626000	1,06	1,0242	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96626000	7,41	7,1601	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96626000	2,10	2,0299	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09662600	8,30	0,8022	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89878000	3,20	9,2766	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96626000	2,10	2,0299	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89878000	0,69	2,0000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96626000	16,23	15,6822	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93252000	0,83	1,6044	
						Total:	55,6377

Valor Simples:	104,5
Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
Valor com Encargos:	147,0
Total Geral:	147,0

1.1.7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5398	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2000	
						Total:	8,7398

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1328	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1688	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0688	
						Total:	3,3694

Valor Simples:	8,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	12,0
Total Geral:	12,0

1.1.7.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,60	
						Total:	2,60

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,30	
						Total:	0,30

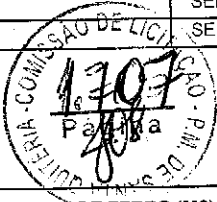
Valor Simples:	1,0
Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
Valor com Encargos:	2,0
Total Geral:	2,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993
Total:						8,7381

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125
Total:						4,5019

Valor Simples:						9,17
Encargos Embutidos (87,01%):						4,07
Valor com Encargos:						13,24
Total Geral:						13,24



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
Total:						18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6485
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962
Total:						4,6013

Valor Simples:						14,49
Encargos Embutidos (87,01%):						8,61
Valor com Encargos:						23,10
Total Geral:						23,10

1.1.8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1701
Total:						6,1701

Valor Simples:						3,31
Encargos Embutidos (87,01%):						2,86
Valor com Encargos:						6,17
Total Geral:						6,17

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,059
Total:						8,100

Valor Simples:						4,3
Encargos Embutidos (87,01%):						3,7
Valor com Encargos:						8,1
Total Geral:						8,1

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

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96608200	248,61	240,177
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93216400	24,92	48,149
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96608200	202,76	195,882
Total:						484,208

Valor Simples:						429,6
Encargos Embutidos (87,01%):						54,6
Valor com Encargos:						484,2
Total Geral:						484,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,70
Total:						24,00

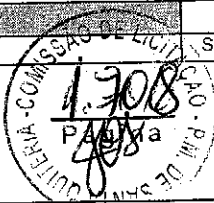
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,66
Total:						2,66

Valor Simples:						15,
Encargos Embutidos (87,01%):						11,
Valor com Encargos:						26,
Total Geral:						26,

1.2.4.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5168
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497
					Total:	3,4662
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRA0)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238
					Total:	2,4238
					Valor Simples:	4,28
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
					Valor com Encargos:	5,89
					Total Geral:	5,89



1.2.4.1.2. 11364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500
					Total:	57,6500
					Valor Simples:	57,65
					Encargos Embutidos (87,01%):	0,00
					Valor com Encargos:	57,65
					Total Geral:	57,65

1.2.4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0534
					Total:	91,4166

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1592
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8016
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2752
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0001
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6811
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6031
					Total:	55,6631
					Valor Simples:	104,5
					Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
					Valor com Encargos:	147,0
					Total Geral:	147,0

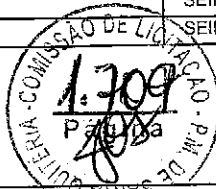
1.2.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,539
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,200
					Total:	8,739

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,132
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,162
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,062
					Total:	3,356
					Valor Simples:	8,0
					Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
					Valor com Encargos:	12,0
					Total Geral:	12,0

1.2.5.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,60
					Total:	2,60
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,30
					Total:	0,30
					Valor Simples:	1,0
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
					Valor com Encargos:	2,0
					Total Geral:	2,0

1.2.5.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,19
					Total:	8,73

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125
Total:						4,5019
Valor Simples:						9,17
Encargos Embutidos (87,01%):						4,07
Valor com Encargos:						13,24
Total Geral:						13,24



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
Total:						18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6465
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962
Total:						4,6012

Valor Simples:						14,48
Encargos Embutidos (87,01%):						8,61
Valor com Encargos:						23,10
Total Geral:						23,10

1.6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1700
Total:						6,1700

Valor Simples:						3,30
Encargos Embutidos (87,01%):						2,87
Valor com Encargos:						6,17
Total Geral:						6,17

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,059
Total:						8,100

Valor Simples:						4,3
Encargos Embutidos (87,01%):						3,7
Valor com Encargos:						8,1
Total Geral:						8,1

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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96807700	248,61	240,176
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,148
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96807700	221,26	213,754
Total:						502,078

Valor Simples:						447,5
Encargos Embutidos (87,01%):						54,5
Valor com Encargos:						502,0
Total Geral:						502,0

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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96808200	248,61	240,177
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93216400	24,92	48,148
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96808200	202,76	195,882
Total:						484,207

Valor Simples:						429,6
Encargos Embutidos (87,01%):						54,6
Valor com Encargos:						484,2
Total Geral:						484,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,70
Total:						24,00

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,66
Total:						2,66

Valor Simples:	15,50
Encargos Embutidos (87,01%):	11,17
Valor com Encargos:	26,67
Total Geral:	26,67

1.3.4.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497	
						Total:	3,4662

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238	
						Total:	2,4238

Valor Simples:	4,28
Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
Valor com Encargos:	5,89
Total Geral:	5,89



1.3.4.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN).

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500	
						Total:	57,6500

Valor Simples:	57,65
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	57,65
Total Geral:	57,65

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

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0534	
						Total:	91,4166

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1592	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0292	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8012	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2752	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0292	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0002	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6812	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6032	
						Total:	59,5332

Valor Simples:	104,5
Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
Valor com Encargos:	147,0
Total Geral:	147,0

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

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5368	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2000	
						Total:	8,7368

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1328	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1632	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0632	
						Total:	3,3592

Valor Simples:	8,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	12,0
Total Geral:	12,0

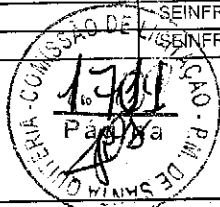
1.3.5.1.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,60	
						Total:	2,60

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,30	
						Total:	0,30

Valor Simples:	1,0
Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
Valor com Encargos:	2,0

						Total Geral:	2,91
1.3.5.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993	
						Total:	8,7381
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4040	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0312	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125	
						Total:	4,5018
						Valor Simples:	9,17
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
						Valor com Encargos:	13,24
						Total Geral:	13,24



1.3.5.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4057	
						Total:	18,4994
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8552	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6462	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962	
						Total:	4,6011
						Valor Simples:	14,41
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,8
						Valor com Encargos:	23,11
						Total Geral:	23,11

1.3.6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,170	
						Total:	6,170
						Valor Simples:	3,3
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
						Valor com Encargos:	6,1
						Total Geral:	6,1

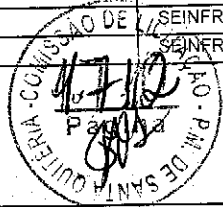
1.4.1.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	10,47	25,794	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	13,46	33,161	
						Total:	58,955
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,89847100	9,24	26,781	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96615700	46,00	44,443	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96615700	68,00	65,692	
						Total:	136,922
						Valor Simples:	168,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,4
						Valor com Encargos:	195,8
						Total Geral:	195,8

1.4.1.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14986130	10,47	12,032	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14986130	13,46	15,472	
						Total:	27,504
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0,96627000	47,62	46,01	
						Total:	46,01
						Valor Simples:	60,
						Encargos Embutidos (87,01%):	12,
						Valor com Encargos:	73,
						Total Geral:	73,

1.4.1.1.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48305100	10,47	5,05	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48305100	13,46	6,50	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35254280	13,46	18,20	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35254280	9,13	12,3487
					Total:	42,1134

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01024068	46,00	0,4711
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96610200	98,05	94,7263
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66169544	0,74	1,2297
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,59322400	0,27	3,1302
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19322040	9,40	1,8163
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,79661200	0,65	3,7678
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,92712020	18,86	92,9255
					Total:	198,0669



Valor Simples:	220,59
Encargos Embutidos (87,01%):	19,59
Valor com Encargos:	240,18
Total Geral:	240,18

1.4.1.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24151200	10,47	2,5286
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24151200	13,46	3,2508
					Total:	5,7794

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,79628800	0,15	0,8694
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96804800	6,74	6,5112
					Total:	7,3806

Valor Simples:	10,47
Encargos Embutidos (87,01%):	2,68
Valor com Encargos:	13,15
Total Geral:	13,15

1.4.1.1.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44937350	10,47	15,1741
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44937350	13,46	19,5081
					Total:	34,6822

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,96624900	24,40	23,576
					Total:	23,576

Valor Simples:	42,1
Encargos Embutidos (87,01%):	16,1
Valor com Encargos:	58,2
Total Geral:	58,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93266600	10,47	20,235
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93266600	13,46	26,013
					Total:	46,248

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96633300	46,00	44,451
					Total:	44,451

Valor Simples:	89,1
Encargos Embutidos (87,01%):	21,5
Valor com Encargos:	90,7
Total Geral:	90,7

1.4.2.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,70
					Total:	24,001

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,78592800	0,46	2,66
					Total:	2,66

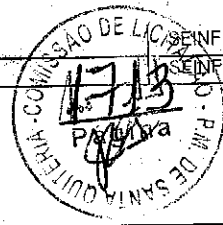
Valor Simples:	15,
Encargos Embutidos (87,01%):	11,
Valor com Encargos:	26,
Total Geral:	26,

1.4.3.1.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96616000	13,46	13,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11108400	9,13	10,14
					Total:	23,14

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02347769	46,00	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,06262960	0,50	3,5313
					Total:	46113
					Valor Simples:	16,99
					Encargos Embutidos (87,01%):	10,77
					Valor com Encargos:	27,76
					Total Geral:	27,76



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09664890	13,46	1,3009
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14497335	9,13	1,3236
					Total:	2,6245

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00569558	46,00	0,2712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34856827	0,50	1,1743
					Total:	1,4455
					Valor Simples:	2,85
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,22
					Valor com Encargos:	4,07
					Total Geral:	4,07

1.4.4.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,7996
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,2907
					Total:	13,0903

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,0794
					Total:	7,0794
					Valor Simples:	13,09
					Encargos Embutidos (87,01%):	7,11
					Valor com Encargos:	20,17
					Total Geral:	20,17

1.4.5.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,305
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,817
					Total:	60,122

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,090
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,773
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,813
					Total:	41,677
					Valor Simples:	73,8
					Encargos Embutidos (87,01%):	27,9
					Valor com Encargos:	101,8
					Total Geral:	101,8

1.4.5.1.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	10,47	27,819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	13,46	35,769
					Total:	63,588

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96618800	4,94	4,773
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96618800	72,31	69,869
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	0,96618800	10,13	9,781
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,86475200	0,55	2,121
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96618800	35,00	33,811
					Total:	120,36
					Valor Simples:	154,1
					Encargos Embutidos (87,01%):	29,1
					Valor com Encargos:	183,3
					Total Geral:	183,3

1.4.5.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,50
					Total:	6,50

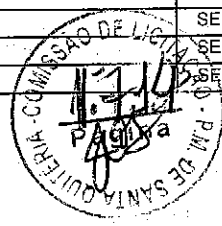
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,12
					Total:	19,12
					Valor Simples:	22,1

Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
Valor com Encargos:	25,63
Total Geral:	25,63

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,3463
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,0126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,0521
Total:						91,4110

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1691
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7874
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2077
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5458
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1833
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9950
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3187
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1256
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2221
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8404
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,9841
Total:						52,3791



Valor Simples:	101,28
Encargos Embutidos (87,01%):	42,50
Valor com Encargos:	143,78
Total Geral:	143,78

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,3481
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,0151
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,0531
Total:						91,4163

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386488	50,00	0,1931
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,1451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,4491
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,6041
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,7051
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,8351
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,0961
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,3621
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,9741
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,2171
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,6571
Total:						38,2411

Valor Simples:	87,1
Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
Valor com Encargos:	129,6
Total Geral:	129,6

1.4.6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1701
Total:						6,1701

Valor Simples:	3,3
Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
Valor com Encargos:	6,1
Total Geral:	6,1

1.4.7.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5161
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9461
Total:						3,4621

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4211
Total:						2,4211

Valor Simples:	4,2
Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
Valor com Encargos:	5,2
Total Geral:	5,2

1.4.7.1.2. 11364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500	
						Total	57,6500
						Valor Simples:	57,65
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	57,65
						Total Geral:	57,65



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41546750	9,13	22,0534	
						Total	91,4166

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0292	
10419	CAIXA ÉSTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0242	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1595	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8019	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2755	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6813	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6039	
						Total	55,6333

Valor Simples:	104,52
Encargos Embutidos (87,01%):	42,53
Valor com Encargos:	147,05
Total Geral:	147,05

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,5394	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,2000	
						Total	8,7394

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,1322	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,1633	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,0633	
						Total	3,3600

Valor Simples:	8,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	12,1
Total Geral:	12,1

1.4.8.1.2. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19401820	13,46	2,6111	
						Total	2,6111

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29102730	1,08	0,3088	
						Total	0,3088

Valor Simples:	1,7
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	2,9
Total Geral:	2,9

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1988	
						Total	8,7376

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,48	0,4040	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8540	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0310	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2125	
						Total	4,5015

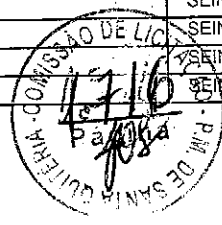
Valor Simples:	9,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	13,0
Total Geral:	13,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
					Total:	18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6465
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962
					Total:	4,6012



Valor Simples:	14,49
Encargos Embutidos (87,01%):	8,61
Valor com Encargos:	23,10
Total Geral:	23,10

1.5.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28979880	13,46	3,9007
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44899400	9,13	13,2293
					Total:	17,1300

Valor Simples:	9,16
Encargos Embutidos (87,01%):	7,97
Valor com Encargos:	17,13
Total Geral:	17,13

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28971000	13,46	3,8998
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89710000	9,13	26,4500
					Total:	30,3500

Valor Simples:	16,20
Encargos Embutidos (87,01%):	14,15
Valor com Encargos:	30,35
Total Geral:	30,35

1.5.1.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96604500	9,13	8,8200
					Total:	8,8200

Valor Simples:	4,70
Encargos Embutidos (87,01%):	4,12
Valor com Encargos:	8,82
Total Geral:	8,82

1.5.2.1.1. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,96609800	44,54	43,0300
					Total:	43,0300

Valor Simples:	43,03
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	43,03
Total Geral:	43,03

1.5.3.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	10,47	25,7940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46370035	13,46	33,1610
					Total:	58,9550

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,89847100	9,24	26,7800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96615700	46,00	44,4400
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96615700	68,00	65,6900
					Total:	136,9100

Valor Simples:	168,90
Encargos Embutidos (87,01%):	27,00
Valor com Encargos:	195,90
Total Geral:	195,90

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

Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,17
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,14
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,75
					Total:	502,06

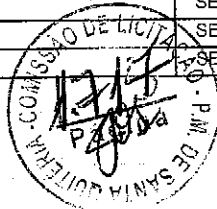
Valor Simples:	447,00
Encargos Embutidos (87,01%):	55,00
Valor com Encargos:	502,00

Total Geral: 502,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89822500	13,46	39,0101
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89822500	9,13	26,4608
Total:						65,4709

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00772860	46,00	0,3555
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55066275	0,74	0,4075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74365300	0,50	1,3718
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96607500	98,62	95,2743
Total:						97,4091



Valor Simples:	132,42
Encargos Embutidos (87,01%):	30,46
Valor com Encargos:	162,88
Total Geral:	162,88

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96609600	244,51	236,2201
Total:						236,2201

Valor Simples:	236,22
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	236,22
Total Geral:	236,22

1.5.3.2.3. C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,31860880	6,59	15,2791
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,15930440	215,00	249,2501
Total:						264,5292

Valor Simples:	264,53
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	264,53
Total Geral:	264,53

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,3021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,7011
Total:						24,0032

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,6661
Total:						2,6661

Valor Simples:	15,5
Encargos Embutidos (87,01%):	11,1
Valor com Encargos:	26,6
Total Geral:	26,6

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09664890	13,46	1,3001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14497335	9,13	1,3231
Total:						2,6232

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589558	46,00	0,2711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34856827	0,50	1,1741
Total:						1,4422

Valor Simples:	2,6
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	4,0
Total Geral:	4,0

1.5.5.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,7911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,2911
Total:						13,0822

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,0711
Total:						7,0711

Valor Simples:	13,0
Encargos Embutidos (87,01%):	7,0
Valor com Encargos:	20,0

						Total Geral:	20,17
1.5.5.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96611100	36,00	34,7800	
						Total:	34,7800
						Valor Simples:	34,78
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	34,78
						Total Geral:	34,78

1.5.6.1.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96616000	13,46	13,0045	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11108400	9,13	10,1442	
						Total:	23,1487
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02347769	46,00	1,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,06262960	0,50	3,5313	
						Total:	4,6113
						Valor Simples:	16,99
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,77
						Valor com Encargos:	27,76
						Total Geral:	27,76

1.5.7.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8172	
						Total:	60,1224
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0902	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7731	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,8132	
						Total:	41,6765
						Valor Simples:	73,82
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,92
						Valor com Encargos:	101,81
						Total Geral:	101,81

1.5.7.1.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24154925	13,46	3,2511	
						Total:	3,2511
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,96619700	6,50	6,2802	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33816895	0,38	0,1282	
						Total:	6,4084
						Valor Simples:	8,11
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,52
						Valor com Encargos:	9,63
						Total Geral:	9,63

1.5.7.1.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14491170	13,46	1,9502	
						Total:	1,9502
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96607800	4,94	4,7721	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96607800	0,38	0,3672	
						Total:	5,1393
						Valor Simples:	6,11
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,99
						Valor com Encargos:	7,10
						Total Geral:	7,10

1.5.7.1.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	10,47	27,8152	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	13,46	35,7652	
						Total:	63,5804
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96618800	4,94	4,7721	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96618800	72,31	69,8652	
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,96618800	10,13	9,7872	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,86475200	0,55	2,1252	

12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) SEINFRA	UN	0,96618800	35,00	33,8166
Total:					120,3677
Valor Simples:					154,37
Encargos Embutidos (87,01%):					29,58
Valor com Encargos:					183,95
Total Geral:					183,95



1.5.7.1.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,5017
Total:						6,5017
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,1283
Total:						19,1283
Valor Simples:						22,61
Encargos Embutidos (87,01%):						3,03
Valor com Encargos:						25,63
Total Geral:						25,63

1.5.7.1.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06259670	13,46	14,3026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06259670	9,13	9,7011
Total:						24,0044
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00048300	46,00	0,0222
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,598891814	0,50	0,2991
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,93199400	16,70	32,2641
Total:						32,5864
Valor Simples:						45,41
Encargos Embutidos (87,01%):						11,11
Valor com Encargos:						56,51
Total Geral:						56,51

1.5.7.1.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48301750	13,46	6,5011
Total:						6,5011
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	0,96603500	23,30	22,508
Total:						22,508
Valor Simples:						25,9
Encargos Embutidos (87,01%):						3,0
Valor com Encargos:						29,0
Total Geral:						29,0

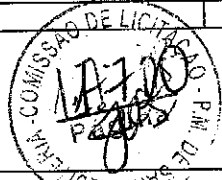
1.5.7.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,053
Total:						91,416
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,193
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,449
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,604
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,705
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,835
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,096
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,362
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,974
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,217
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,651
Total:						38,24
Valor Simples:						87,1
Encargos Embutidos (87,01%):						42,1
Valor com Encargos:						129,1
Total Geral:						129,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,053

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,1691
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,7874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,2077
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,5458
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,1833
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,9950
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,3187
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,1255
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,2221
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,8404
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,9841
Total:						91,4110
Valor Simples:						101,26
Encargos Embutidos (87,01%):						42,53
Valor com Encargos:						143,79
Total Geral:						143,79



Total:	91,4110
Valor Simples:	101,26
Encargos Embutidos (87,01%):	42,53
Valor com Encargos:	143,79
Total Geral:	143,79

1.5.8.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,5166
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,9497
Total:						3,4663

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	0,96565400	2,51	2,4238
Total:						2,4238
Valor Simples:						4,21
Encargos Embutidos (87,01%):						1,6
Valor com Encargos:						5,81
Total Geral:						5,81

1.5.8.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,650
Total:						57,650

Total:	57,650
Valor Simples:	57,6
Encargos Embutidos:	0,0
Valor com Encargos:	57,6
Total Geral:	57,6

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,053
Total:						91,416

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,028
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,024
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,158
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,028
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,278
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,028
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,00
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,68
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,60
Total:						55,63

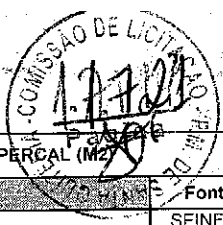
Total:	55,63
Valor Simples:	104,1
Encargos Embutidos (87,01%):	42,1
Valor com Encargos:	147,1
Total Geral:	147,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,20
Total:						8,73

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,13
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,16
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,06
Total:						3,36

Total:	3,36
Valor Simples:	8,1



Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
Valor com Encargos:	12,10
Total Geral:	12,10

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,6026
Total:						2,6026

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,3074
Total:						0,3074

Valor Simples:	1,70
Encargos Embutidos (87,01%):	1,21
Valor com Encargos:	2,91
Total Geral:	2,91

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,5388
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,1993
Total:						8,7381

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,4041
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,8541
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,0311
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,2121
Total:						4,5014

Valor Simples:	9,11
Encargos Embutidos (87,01%):	4,01
Valor com Encargos:	13,21
Total Geral:	13,21

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0931
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051
Total:						18,4982

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3031
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8551
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6461
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7961
Total:						4,6014

Valor Simples:	14,41
Encargos Embutidos (87,01%):	8,61
Valor com Encargos:	23,11
Total Geral:	23,11

1.5.10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67579540	9,13	6,1701
Total:						6,1701

Valor Simples:	3,31
Encargos Embutidos (87,01%):	2,81
Valor com Encargos:	6,11
Total Geral:	6,11

1.6.1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19315020	13,46	2,5891
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19315020	13,46	2,5891
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57945060	9,13	5,2901
Total:						10,4682

Valor Simples:	5,81
Encargos Embutidos (87,01%):	4,81
Valor com Encargos:	10,41
Total Geral:	10,41

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12552488	13,46	1,6881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25524880	9,13	11,4681
Total:						13,1562

Valor Simples:	7,01
Encargos Embutidos (87,01%):	6,11
Valor com Encargos:	13,11
Total Geral:	13,11

						Total Geral:	13,15
1.6.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07731912	13,46	1,0407	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77319120	9,13	7,0592	
						Total:	8,1000
						Valor Simples:	4,33
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,77
						Valor com Encargos:	8,10
						Total Geral:	8,10

1.6.1.4. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07667430	9,13	0,7000	
						Total:	0,7000
						Valor Simples:	0,37
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,33
						Valor com Encargos:	0,70
						Total Geral:	0,70

1.6.2.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96608200	248,61	240,177	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93216400	24,92	48,149	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96608200	202,76	195,882	
						Total:	484,210
						Valor Simples:	429,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	54,5
						Valor com Encargos:	484,2
						Total Geral:	484,2

1.6.2.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96607700	248,61	240,176	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93215400	24,92	48,149	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96607700	221,26	213,754	
						Total:	502,079
						Valor Simples:	447,5
						Encargos Embutidos (87,01%):	54,5
						Valor com Encargos:	502,0
						Total Geral:	502,0

1.6.3.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96624100	10,47	10,116	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96624100	13,46	13,005	
						Total:	23,121

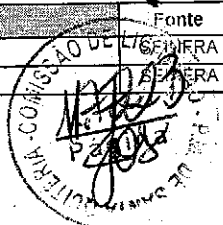
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,38184350	2,84	9,60	
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,11594892	9,40	1,08	
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,38184350	1,35	4,56	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28510053	21,88	28,11	
						Total:	43,37
						Valor Simples:	55,7
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,7
						Valor com Encargos:	66,4
						Total Geral:	66,4

1.6.3.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06258680	13,46	14,30	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258680	9,13	9,70	
						Total:	24,00

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,79592800	0,46	2,66	
						Total:	2,66
						Valor Simples:	15,
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,
						Valor com Encargos:	26,
						Total Geral:	26,

1.6.4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09664890	13,46	1,30	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14497335	9,13	1,32	
						Total:	2,62

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589558	46,00	0,2712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34856827	0,50	1,1743
Total:						1,4455
Valor Simples:						2,85
Encargos Embutidos (87,01%):						1,22
Valor com Encargos:						4,07
Total Geral:						4,07



1.6.4.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57948600	13,46	7,7999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57948600	9,13	5,2907
Total:						13,0906

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02414525	293,20	7,0794
Total:						7,0794
Valor Simples:						13,05
Encargos Embutidos (87,01%):						7,12
Valor com Encargos:						20,17
Total Geral:						20,17

1.6.5.1.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44920850	10,47	15,1732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44920850	13,46	19,5063
Total:						34,6795

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,96613900	110,80	107,0482
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96613900	2,43	2,3477
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93227800	0,17	0,3281
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93227800	2,55	4,9277
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96613900	20,90	20,1921
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,96613900	19,60	18,9362
Total:						153,7800
Valor Simples:						172,32
Encargos Embutidos (87,01%):						16,11
Valor com Encargos:						188,43
Total Geral:						188,43

1.6.5.1.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	10,47	27,819
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65701700	13,46	35,763
Total:						63,582

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96618800	4,94	4,773
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96618800	72,31	69,865
2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,96618800	10,13	9,787
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,86475200	0,55	2,125
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96618800	35,00	33,816
Total:						120,367
Valor Simples:						154,32
Encargos Embutidos (87,01%):						29,52
Valor com Encargos:						183,84
Total Geral:						183,84

1.6.5.1.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48301750	13,46	6,50
Total:						6,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,96603500	23,30	22,50
Total:						22,50
Valor Simples:						25,00
Encargos Embutidos (87,01%):						3,00
Valor com Encargos:						29,00
Total Geral:						29,00

1.6.5.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48303800	13,46	6,50
Total:						6,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96607600	19,80	19,12
Total:						19,12



Total:	19,1283
Valor Simples:	22,61
Encargos Embutidos (87,01%):	3,03
Valor com Encargos:	25,63
Total Geral:	25,63

1.6.5.1.5. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	10,47	26,3052	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51243460	13,46	33,8174	
						Total:	60,1226

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96632100	27,00	26,0907	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96632100	4,94	4,7736	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96632100	11,19	10,8131	
						Total:	41,6774

Valor Simples:	73,83
Encargos Embutidos (87,01%):	27,97
Valor com Encargos:	101,80
Total Geral:	101,80

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	10,47	30,3488	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89864200	13,46	39,0151	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41553500	9,13	22,0531	
						Total:	91,4170

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386486	50,00	0,1931	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89864200	0,74	2,1451	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89864200	0,50	1,4491	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96621400	5,80	5,6041	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93242800	1,40	2,7051	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96621400	1,90	1,8351	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96621400	10,45	10,0981	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96621400	3,48	3,3621	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31885062	9,33	2,9741	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44932100	3,60	5,2171	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48310700	5,50	2,6571	
						Total:	38,2411

Valor Simples:	87,1
Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
Valor com Encargos:	129,6
Total Geral:	129,6

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	10,47	30,346	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89840800	13,46	39,012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41534000	9,13	22,052	
						Total:	91,410

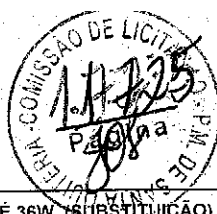
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338148	50,00	0,168	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41534000	0,74	1,787	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41534000	0,50	1,207	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93227200	0,80	1,545	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86454400	1,60	6,183	
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96613600	3,10	2,995	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93227200	1,20	2,315	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,20	2,125	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96613600	2,30	2,225	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15936320	2,45	2,841	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,83068000	6,00	28,981	
						Total:	52,371

Valor Simples:	101,1
Encargos Embutidos (87,01%):	42,1
Valor com Encargos:	143,1
Total Geral:	143,1

1.6.6.1.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	10,47	1,511	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14484810	13,46	1,941	
						Total:	3,452

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96585400	2,51	2,421



Total:	2,4238
Valor Simples:	4,28
Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
Valor com Encargos:	5,89
Total Geral:	5,89

1.6.6.1.2. I1364 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 36W, (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,65	57,6500

Total:	57,6500
Valor Simples:	57,65
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	57,65
Total Geral:	57,65

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	10,47	30,3482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89858500	13,46	39,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41548750	9,13	22,0534

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,59434000	1,21	14,0290
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96619500	1,06	1,0244
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96619500	7,41	7,1590
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09661950	8,30	0,8011
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89858500	3,20	9,2751
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96619500	2,10	2,0290
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89858500	0,69	2,0000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96619500	16,23	15,6811
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93239000	0,83	1,6031

Total:	55,6338
Valor Simples:	104,5
Encargos Embutidos (87,01%):	42,5
Valor com Encargos:	147,0
Total Geral:	147,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19335780	13,46	2,602

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29003670	1,06	0,307

Total:	0,307
Valor Simples:	1,7
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	2,9
Total Geral:	2,9

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33804960	10,47	3,539
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38634240	13,46	5,200

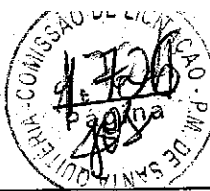
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24146400	0,55	0,132
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11590272	10,04	1,163
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16419552	12,57	2,063

Total:	3,366
Valor Simples:	8,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	12,1
Total Geral:	12,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33799325	10,47	3,538
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38627800	13,46	5,198

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03862780	10,46	0,404
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15451120	12,00	1,854
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12554035	16,18	2,034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38627800	0,55	0,211



Total:	4,5019
Valor Simples:	9,17
Encargos Embutidos (87,01%):	4,07
Valor com Encargos:	13,24
Total Geral:	13,24

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

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	10,47	8,0937	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77303920	13,46	10,4051	
						Total:	18,4988

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02898897	10,46	0,3032	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15460784	12,00	1,8553	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28988970	2,23	0,6468	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11595588	15,49	1,7962	
						Total:	4,6015

Valor Simples:	14,41
Encargos Embutidos (87,01%):	8,6
Valor com Encargos:	23,11
Total Geral:	23,11

1.6.8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67689020	9,13	6,180	
						Total:	6,180

Valor Simples:	3,3
Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
Valor com Encargos:	6,1
Total Geral:	6,1

VRN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

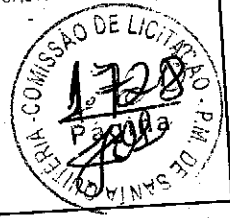


OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02-REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE

DATA: 17/05/2017 **BDI:** 21,20%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **DATA REF.:** 03/2016

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,2350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
12543	SERVENTE					
Total:						43,5810
Código	MATERIAIS	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,0500
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2728
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,8800
11724	PREGO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,1860
12669	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
Total:						205,9160
Valor Simples:						228,3
Encargos Embutidos (87,01%):						20,2
Valor com Encargos:						248,5
Total Geral:						248,5

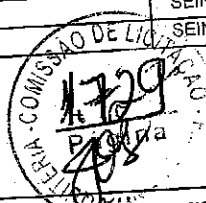
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
10498	CARPINTEIRO					
Total:						8,37
Código	MATERIAIS	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
11724	PREGO	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,60
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm					
Total:						16,54
Valor Simples:						2
Encargos Embutidos (87,01%):						2
Valor com Encargos:						2
Total Geral:						2

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,8
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34
10498	CARPINTEIRO					
Total:						60,8
Código	MATERIAIS	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)					
Total:						160,22
Valor Simples:						160,22
Encargos Embutidos (87,01%):						160,22
Valor com Encargos:						160,22
Total Geral:						160,22

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
12543	SERVENTE					
Total:						91,30
Código	MATERIAIS	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,8560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,0000
10805	CIMENTO PORTLAND					
Total:						201,8560
Valor Simples:						201,8560
Encargos Embutidos (87,01%):						201,8560
Valor com Encargos:						201,8560
Total Geral:						201,8560



						Total Geral:	293,20
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,2256	
12543	SERVENTE					23,6856	
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,6132	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000	
						Total:	13,8932
						Valor Simples:	26,56
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,02
						Valor com Encargos:	37,58
						Total Geral:	37,58



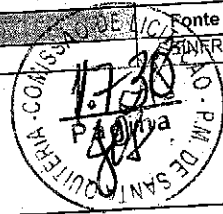
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,1900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,7992	
12543	SERVENTE					36,9892	
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,8998	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,5806	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,0950	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,7142	
						Total:	29,3156
						Valor Simples:	49,05
						Encargos Embutidos (87,01%):	17,2
						Valor com Encargos:	66,3
						Total Geral:	66,3

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,8376	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,0768	
10121	ARMADOR/FERREIRO					1,9144	
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,1994	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,5570	
						Total:	4,7564
						Valor Simples:	5
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,4
						Valor com Encargos:	5,4
						Total Geral:	5,4

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,3846	
382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					14,3846	
MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800	
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,3062	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,0000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	63,20	52,7816	
						Total:	222,8724
						Valor Simples:	222,8724
						Encargos Embutidos (87,01%):	193,9000
						Valor com Encargos:	416,7724
						Total Geral:	416,7724

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT		SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,76578400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,66913920	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,92936000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26000000	
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46000000	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					13,46000000	
						Total:	33,87518400
						Valor Simples:	33,87518400
						Encargos Embutidos (87,01%):	29,47518400
						Valor com Encargos:	63,35036800
						Total Geral:	63,35036800

							Total Geral:	20,09
I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L								
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2321	ENERGIA ELETRICA			SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,2625
							Total	3,2625
							Valor Simples:	3,26
							Encargos Embutidos:	0,00
							Valor com Encargos:	3,26
							Total Geral:	3,26



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA			SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
							Total	13,4600
							Valor Simples:	7,20
							Encargos Embutidos (87,01%):	6,26
							Valor com Encargos:	13,46
							Total Geral:	13,46

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,3443
							Total	14,3443
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
							Total	54,7800
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,0000
I1605	PEDRISCO			SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,8350
							Total	240,6460
							Valor Simples:	279,8
							Encargos Embutidos (87,01%):	29,9
							Valor com Encargos:	309,7
							Total Geral:	309,7

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO			SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,49
							Total	31,10
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS			SEINFRA	L	0,40000000	6,80	2,64
I1728	PREGO 18X27			SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,4
I1846	SARRAFO DE 1"X4"			SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,3
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,1
							Total	12,8
							Valor Simples:	24
							Encargos Embutidos (87,01%):	4
							Valor com Encargos:	4
							Total Geral:	4

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,8
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,65000000	9,13	5
							Total	12
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0
I0441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0
							Total	0
							Valor Simples:	
							Encargos Embutidos (87,01%):	
							Valor com Encargos:	
							Total Geral:	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,65000000	9,13	2
							Total	2
							Valor Simples:	
							Encargos Embutidos (87,01%):	
							Valor com Encargos:	
							Total Geral:	

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3230
10498	CARPINTEIRO				Total:	61,0215
MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)				Total:	141,7200
Valor Simples:						174,35
Encargos Embutidos (87,01%):						28,41
Valor com Encargos:						202,76
Total Geral:						202,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

V&J

Virgínia & Jacira Construções Ltda.
CNPJ 07.992.444/0001-00
Rua Manoel de Barros, 100 - Santa Quitéria - PE

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LÔTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE

DATA: 17/05/2017 **BDI:** 21,20%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 87,01% **MES:** 03/2016 **DATA REF:** 03/2016



C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,2350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
12543	SERVENTE					
Total:						43,8910

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2728
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,8800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
3269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,1860
Total:						205,0164

Valor Simples:	228,33
Encargos Embutidos (87,01%):	20,28
Valor com Encargos:	248,61
Total Geral:	248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,664
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,711
10498	CARPINTEIRO					
Total:						8,375

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,940
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,600
Total:						16,540

Valor Simples:	21,0
Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
Valor com Encargos:	24,0
Total Geral:	24,0

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
10498	CARPINTEIRO					
Total:						61,01

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
Total:						160,22

Valor Simples:	19,0
Encargos Embutidos (87,01%):	2,0
Valor com Encargos:	22,0
Total Geral:	22,0

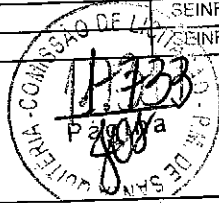
C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
		SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,0
12543	SERVENTE					
Total:						91,0

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,000
Total:						201,936

Valor Simples:	2,0
Encargos Embutidos (87,01%):	0,2
Valor com Encargos:	2,2

						Total Geral:	293,20
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,2256	
						Total:	23,6856
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,6132	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000	
						Total:	13,8932
						Valor Simples:	26,56
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,02
						Valor com Encargos:	37,58
						Total Geral:	37,58



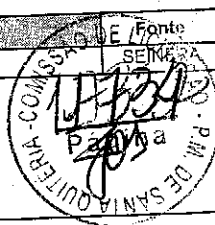
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20 cm							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,1900	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,7992	
						Total:	36,9892
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,8998	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,5806	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,0950	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,7140	
						Total:	29,3154
						Valor Simples:	49,09
						Encargos Embutidos (87,01%):	17,21
						Valor com Encargos:	66,30
						Total Geral:	66,30

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,8376	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,0768	
						Total:	1,9144
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,1994	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,5540	
						Total:	4,7534
						Valor Simples:	5,7
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,8
						Valor com Encargos:	6,5
						Total Geral:	6,5

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34	
						Total:	14,34
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78	
						Total:	54,78
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,30	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,85	
						Total:	222,15
						Valor Simples:	261
						Encargos Embutidos (87,01%):	29
						Valor com Encargos:	291
						Total Geral:	291

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93	
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46	
						Total:	20,05
						Valor Simples:	1
						Encargos Embutidos (87,01%):	1
						Valor com Encargos:	2

						Total Geral	20,09	
I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L								
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2321	ENERGIA ELETRICA			SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,2625
							Total	3,2625
							Valor Simples	3,26
							Encargos Embutidos	0,00
							Valor com Encargos	3,26
							Total Geral	3,26



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA			SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
							Total	13,4600
							Valor Simples	7,20
							Encargos Embutidos (87,01%)	6,26
							Valor com Encargos	13,46
							Total Geral	13,46

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,3443
							Total	14,3443
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
							Total	54,7800
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,6024
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,0000
I1605	PEDRISCO			SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,8352
							Total	240,6456
							Valor Simples	279,81
							Encargos Embutidos (87,01%)	29,94
							Valor com Encargos	309,75
							Total Geral	309,75

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,6110
I0498	CARPINTEIRO			SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,4980
							Total	31,1090
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS			SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,6400
I1728	PREGO 18X27			SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"			SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,1800
							Total	12,6000
							Valor Simples	29,70
							Encargos Embutidos (87,01%)	43,00
							Valor com Encargos	43,00
							Total Geral	43,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,65000000	9,13	5,9325
							Total	12,6625
Código	MATERIAIS			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2816
I0441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,9028
							Total	1,1844
							Valor Simples	13,8469
							Encargos Embutidos (87,01%)	11,95
							Valor com Encargos	25,80
							Total Geral	25,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								
Código	MAO DE OBRA			Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,1945
							Total	24,1945
							Valor Simples	13,46
							Encargos Embutidos (87,01%)	10,73
							Valor com Encargos	24,19
							Total Geral	24,19

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS							
--	--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3230
10498	CARPINTEIRO				Total:	61,0215

MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código		SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)				Total:	141,7200

Valor Simples:	174,35
Encargos Embutidos (87,04%):	28,41
Valor com Encargos:	202,76
Total Geral:	202,76

SOCIO ADMINISTRATIVO
 CREA-CE 13239-D
 Eng. CIVIL
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
VR





VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

VIXN

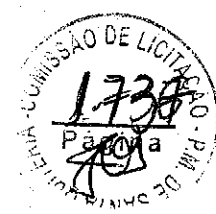
CRONograma FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017
HORARIO:	09hs00min	VERSÃO:	03
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	ORÇ. MES:	03/2016
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	ORÇ. ANO:	87,01%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	DATA REF.:	03/2016
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 02: REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)			Total parcela	
		1	2	3	1	2
1	LOTE I - REFORMAS ESCOLARES	189.907,33	53,48	46,52	100,00	189.907,33
			101.562,44	88.344,89		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1.1	REFORMA EEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - DISTRITO MALHADA GRANDE	50.842,13	49,21	50,79	100,00	100,00
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,82	100,00	25.822,72	50.842,13	100,00
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	502,08	314,82	100,00	314,82	100,00
1.1.3	COBERTURA	16.939,04	100,00	502,08	502,08	100,00
1.1.4	REVESTIMENTOS	2.571,21	16.939,04	100,00	100,00	16.939,04
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.696,48	2.571,21	100,00	2.571,21	100,00
1.1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.135,68	20,00	5.696,48	5.696,48	100,00
1.1.7	PINTURA	13.346,69	627,14	3.308,54	4.135,68	100,00
1.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.336,13	30,00	70,00	100,00	100,00
			4.004,01	9.342,68	13.346,69	
			40,00	60,00	100,00	
			2.934,45	4.401,68	7.336,13	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1.2	REFORMA EEF RAIMUNDO DONATO ARAUJO - VILA AREIAL	28.748,07	49,09	14.112,43	14.635,64	100,00
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,21	100,00	10,21	10,21	100,00
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	484,21	100,00	484,21	484,21	100,00
1.2.3	COBERTURA	8.232,23	8.232,23	75,00	8.232,23	100,00
1.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.841,15	25,00	2.210,29	6.630,86	100,00
1.2.5	PINTURA	9.490,18	35,00	3.321,56	6.168,62	100,00



1.2.6 SERVIÇOS DIVERSOS		1.690,09	20,00	80,00	100,00
		338,02	1.352,07	1.690,09	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.3	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO AGOSTINHO - ASSENTAMENTO GROAIRAS	17.302,54	52,59	47,41	100,00
			9.099,41	8.203,13	17.302,54
			100,00		100,00
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,42	37,42		37,42
				100,00	100,00
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.488,37		1.488,37	1.488,37
			100,00		100,00
1.3.3	COBERTURA	6.695,77	6.695,77		6.695,77
			20,00	80,00	100,00
1.3.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.632,98	926,58	3.706,38	4.632,98
			30,00	70,00	100,00
1.3.5	PINTURA	3.390,96	1.017,29	2.373,67	3.390,96
			40,00	60,00	100,00
1.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.057,04	422,82	634,22	1.057,04
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1.4	REFORMA DA EEF JACUNDO CUNHA PARENTE - DISTRITO DE TRAPIÁ	46.091,81	48,62	51,38	100,00
			22.409,84	23.681,97	46.091,81
			100,00		100,00
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.395,77	1.395,77		1.395,77
			100,00		100,00
1.4.2	COBERTURA	13.563,03	13.563,03		13.563,03
				100,00	100,00
1.4.3	PISOS	1.055,16		1.055,16	1.055,16
			100,00		100,00
1.4.4	REVESTIMENTOS	1.355,99	1.355,99		1.355,99
			70,00	30,00	100,00
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.848,39	2.693,87	1.154,52	3.848,39
			30,00	70,00	100,00
1.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.715,45	1.114,64	2.600,81	3.715,45
			40,00	60,00	100,00
1.4.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	5.700,45	2.280,18	3.420,27	5.700,45
				100,00	100,00
1.4.8	PINTURA	15.457,57		15.457,57	15.457,57
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.5	REFORMA CRECHE OTAVIO LOBO - DISTRITO DE TRAPIÁ	25.455,28	84,46	15,54	100,00
			21.499,53	3.955,75	25.455,28
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,78	100,00		100,00
			119,78		119,78
1.5.2	PAREDES E PAINÉIS	1.040,47	1.040,47		1.040,47



CRONograma RAMA FÍSICO-FINANCEIRO

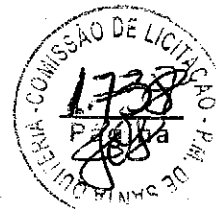
DATA: 17/05/2017 BDI: 2,9%
 VERSÃO: 0005A MES: 03/2016
 FONTE: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES - NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
 HORARIO: 09h às 10h
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE




Vírgilio & Jandira Construtores Ltda.
 CNPJ nº 08.948.140/0001-30
 Rua Francisco de Sá, 115 - Jd. Santa Quitéria - Santa Quitéria - PE

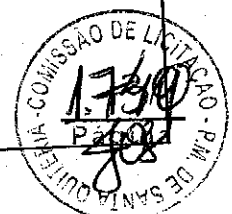
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1	2	Total parcela
1	LOTE I - REFORMAS ESCOLARES	189.907,33	53,48	46,52	100,00
			101.562,44	88.344,89	189.907,33
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1.1	REFORMA EEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - DISTRITO MALHADA GRANDE	50.842,13	49,21	50,79	100,00
			25.019,41	25.822,72	50.842,13
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,82	100,00		314,82
			314,82	100,00	100,00
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	502,08		502,08	502,08
			100,00		100,00
1.1.3	COBERTURA	16.939,04	16.939,04		16.939,04
1.1.4	REVESTIMENTOS	2.571,21		2.571,21	2.571,21
			100,00		100,00
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.696,48		5.696,48	5.696,48
			20,00	80,00	100,00
1.1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.135,68	827,14	3.308,54	4.135,68
			30,00	70,00	100,00
1.1.7	PINTURA	13.346,69	4.004,01	9.342,68	13.346,69
			40,00	60,00	100,00
1.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	7.336,13	2.934,45	4.401,68	7.336,13
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2	REFORMA EEF RAIMUNDO DONATO ARAUJO - VILA AREIAL	28.748,07	49,09	50,91	100,00
			14.112,43	14.635,64	28.748,07
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,21	100,00		100,00
			10,21	100,00	10,21
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	484,21		484,21	484,21
			100,00		100,00
1.2.3	COBERTURA	8.232,23	8.232,23		8.232,23
			25,00	75,00	100,00
1.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.841,15	2.210,29	6.630,86	8.841,15
			35,00	65,00	100,00
1.2.5	PINTURA	9.490,18	3.321,56	6.168,62	9.490,18



SERVIÇOS DIVERSOS		20,00	80,00	100,00	
		338,02	1.352,07	1.690,09	
1.26	SERVIÇOS DIVERSOS	1.690,09			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.3	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO AGOSTINHO - ASSENTAMENTO GROAIRAS	17.302,54	52,59	47,41	100,00
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,42	9.099,41	8.203,13	17.302,54
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.488,37	100,00	100,00	100,00
1.3.3	COBERTURA	6.695,77	37,42	1.488,37	37,42
1.3.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.632,98	100,00	100,00	100,00
1.3.5	PINTURA	3.390,96	6.695,77	80,00	6.695,77
1.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.057,04	20,00	3.706,38	4.632,98
			30,00	70,00	100,00
			40,00	60,00	100,00
			422,82	634,22	1.057,04
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	Total parcela	
1.4	REFORMA DA EEF JACUNDO CUNHA PARENTE - DISTRITO DE TRAPIÁ	46.091,81	48,62	51,38	100,00
1.4.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.395,77	22.409,84	23.681,97	46.091,81
1.4.2	COBERTURA	13.563,03	100,00	100,00	100,00
1.4.3	PISOS	1.055,16	1.395,77	1.055,16	1.395,77
1.4.4	REVESTIMENTOS	1.355,99	100,00	100,00	100,00
1.4.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.848,39	1.355,99	30,00	1.355,99
1.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.715,45	70,00	30,00	100,00
1.4.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	5.700,45	2.693,87	1.154,52	3.848,39
1.4.8	PINTURA	15.457,57	30,00	70,00	100,00
			1.114,64	2.600,81	3.715,45
			40,00	60,00	100,00
			2.286,18	3.420,27	5.700,45
			100,00	100,00	100,00
			15.457,57	15.457,57	15.457,57
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.5	REFORMA CRECHE OTAVIO LOBO - DISTRITO DE TRAPIÁ	25.455,28	84,46	15,54	100,00
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,78	21.499,53	3.955,75	25.455,28
1.5.2	PAREDES E PAINÉIS	1.040,47	100,00	100,00	100,00
			119,78	119,78	119,78
			100,00	100,00	100,00
			1.040,47	1.040,47	1.040,47

COMPOSIÇÃO DO BDI

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%
	HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	87,01%	MES:	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE				



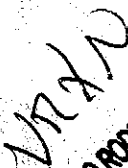
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,2100
L	Lucro	7,0100
TOTAL		7,0100

	Despesas Indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	4,5600
TOTAL		4,5600

I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL		7,6500

BDI = 21,20%

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


IRGILIO RODRIGUES XIENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,1600
L	Lucro	6,9600
TOTAL		6,9600

	Despesas Indiretas	2,1800
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	3,7400
TOTAL		3,7400

I	Impostos	0,6500
	PIS	0,6500



	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
	TOTAL	7,6500


BDI = 20,20%

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

VRN
VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



COMPOSIÇÃO DO BDI

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ 20.948.928/0001-30 Rua Francisco Estanislau 174 - Vila Santa Quitéria - Belo Horizonte - MG</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 17/05/2017	BDI : 21,20%
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	FONTE:	SEINFRA
	HORARIO:	09hs00min	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	TIPO:	87,01%
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	MES:	03/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,2100
L	Lucro	7,0100
TOTAL		7,0100

Despesas Indiretas		3,0000
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	4,5600
TOTAL		4,5600

Impostos		0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	7,6500
TOTAL		7,6500

BDI = 21,20%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,1600
L	Lucro	6,9600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		2,1800
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	3,7400
TOTAL		3,7400

Impostos		0,6500
	PIS	0,6500



COFINS	3,0000
ISS	2,0000
CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL	7,6500

BDI = 20,20%

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

VR

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

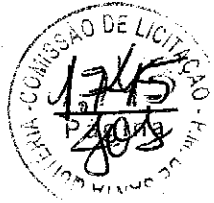


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 06.042.808/0001-30
Rua Lacerda e Silva nº 111 - Vila Industrial - Belo Horizonte - MG

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE

DATA :	17/05/2017	BDI :	21,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	87,01%	MES:	
DATA REF:	03/2016		




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D	7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CREA 01.002.240/03-06 Rua Francisco Pires, 113 - Nova Brasília - Brasília/DF</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	21,20%		
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	87,01%	MES:		DATA REF:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS						
	LOTE:	LOTE 02- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO TRAPIÁ E MALHADA GRANDE						





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D	7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%


A + B + C + D


IRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 São Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO

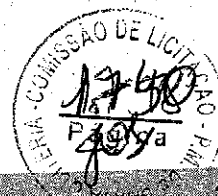
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 07.092.234/0001-00 Rua Francisco de Sá, nº 111 - Vila Industrial - Fortaleza - CE</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,0 %
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:	03/2016		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO				

	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES	166.893,79	81,96
1.1	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMPEU ARRUDA - ASS. GALANTE	22.381,39	10,99
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,78	0,94
1.1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.912,78	0,94
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.737,47	1,34
1.1.2.1	OUTROS ELEMENTOS	2.674,20	1,31
1.1.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	63,27	0,03
1.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	88,21	0,04
1.1.3.1	CHAPISCO	9,23	0,00
1.1.3.2	REBOCO	78,98	0,04
1.1.4	COBERTURA	3.467,01	1,70
1.1.4.1	TELHADO	3.467,01	1,70
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	240,94	0,12
1.1.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	240,94	0,12
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.815,46	0,88
1.1.6.1	OUTROS ELEMENTOS	1.025,22	0,50
1.1.6.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	32,51	0,01
1.1.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	757,73	0,37
1.1.7	PINTURA GERAL	9.693,79	4,70
1.1.7.1	PAREDES E FORROS	9.256,39	4,50
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	233,07	0,11
1.1.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO	204,33	0,10
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.425,73	1,17
1.1.8.1	PISOS EXTERNOS	81,03	0,04
1.1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.124,54	0,54
1.1.8.3	LIMPEZA FINAL	1.220,16	0,59
1.2	REFORMADA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA	24.508,49	12,00
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,34	0,06
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.359,34	0,06
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.422,95	0,07
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	609,72	0,03
1.2.2.2	OUTROS ELEMENTOS	813,23	0,04
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	131,19	0,01


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



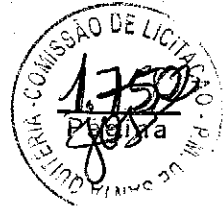
1.2.3.1	CHAPISCO	70,41	0,03
1.2.3.2	REBOCO	60,78	0,03
1.2.4	COBERTURA	7.972,12	3,92
1.2.4.1	TELHADO	7.833,91	3,85
1.2.4.2	ACABAMENTO EM TETO	138,21	0,07
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,87	0,46
1.2.5.1	OUTROS ELEMENTOS	292,92	0,14
1.2.5.2	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS	21,90	0,01
1.2.5.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	627,05	0,31
1.2.6	PINTURA GERAL	7.604,76	3,73
1.2.6.1	PAREDES E FORROS	7.312,94	3,59
1.2.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	163,42	0,08
1.2.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO	128,40	0,06
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.076,26	2,49
1.2.7.1	MUROS E FECHAMENTOS	3.933,93	1,93
1.2.7.2	CALÇADAS	252,42	0,12
1.2.7.3	LIMPEZA FINAL	889,91	0,44
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE	21.706,05	10,60
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,85	0,22
1.3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	457,85	0,22
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	636,79	0,3
1.3.2.1	OUTROS ELEMENTOS	636,79	0,3
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	3.259,72	1,6
1.3.3.1	CHAPISCO	5,10	0,0
1.3.3.2	REBOCO	16,80	0,0
1.3.3.3	ACABAMENTO EMPAREDES INTERNAS E EXTERNA	3.237,82	1,5
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS	960,37	0,4
1.3.5	COBERTURA	5.932,46	2,8
1.3.5.1	TELHADO	5.274,30	2,4
1.3.5.2	ACABAMENTO EM TETOS	658,16	0,3
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	873,21	0,4
1.3.6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	873,21	0,4
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,63	0,7
1.3.7.1	OUTROS ELEMENTOS	292,92	0,1
1.3.7.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	32,50	0,0
1.3.7.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.173,21	0,6
1.3.8	PINTURA GERAL	7.417,82	3,4
1.3.8.1	PAREDES E FORROS	7.044,28	3,2
1.3.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	184,40	0,0
1.3.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	189,14	0,0



1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	669,20	0,33
1.3.9.1	CANTINA	10,53	0,01
1.3.9.2	LIMPEZA FINAL	658,67	0,32
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DONA IOLANDA QUEIROZ - ASS. JUA	26.292,43	12,91
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,81	0,42
1.4.1.1	DEMOLIÇÕES DE MADEIRA	859,81	0,42
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.402,42	1,18
1.4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	812,37	0,40
1.4.2.2	OUTROS ELEMENTOS	926,53	0,46
1.4.2.3	ESQUADRIAS DE FERRO	663,52	0,33
1.4.3	COBERTURA	6.581,38	3,23
1.4.3.1	TELHADO	6.168,12	3,03
1.4.3.2	ACABAMENTOS EM TETOS	413,26	0,20
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	547,12	0,27
1.4.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	547,12	0,27
1.4.5.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.870,38	0,92
1.4.5.1	OUTROS ELEMENTOS	439,38	0,22
1.4.5.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	95,58	0,05
1.4.5.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS/ ACESSORIOS	1.335,42	0,66
1.4.6	PINTURA GERAL	12.639,08	6,21
1.4.6.1	PAREDES E FORROS	12.129,43	5,96
1.4.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	242,04	0,12
1.4.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO	267,61	0,13
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.392,24	0,67
1.4.7.1	LIMPEZA FINAL	1.392,24	0,67
1.5	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FCO DIASSIS PARENTE - VILA SAO DAMIAO	47.904,93	23,55
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,47	0,92
1.5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.067,67	0,52
1.5.1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	805,80	0,40
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.792,54	2,79
1.5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.122,66	0,55
1.5.2.2	ESQUADRIAS DE METÁLICA	2.963,49	1,45
1.5.2.3	ESQUADRIAS DE VIDRO	683,28	0,33
1.5.2.4	OUTROS ELEMENTOS	1.023,11	0,50
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	30,59	0,01
1.5.3.1	CHAPISCO	7,13	0,00
1.5.3.2	REBOCO	23,46	0,01
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS	4.651,68	2,24
1.5.4.1	ACABAMENTOS	4.651,68	2,24
1.5.5	COBERTURA	8.523,11	4,07



1.5.5.1	TELHADO	8.523,11	4,19
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.506,42	0,74
1.5.6.1	OUTROS ELEMENTOS	817,05	0,40
1.5.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	689,37	0,34
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.397,94	1,67
1.5.7.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	1.957,50	0,96
1.5.7.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	68,45	0,03
1.5.7.3	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.371,99	0,67
1.5.8	PINTURA GERAL	16.333,43	8,02
1.5.8.1	PAREDE E FORRO	14.959,32	7,35
1.5.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	864,21	0,42
1.5.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	509,90	0,25
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.795,75	2,85
1.5.9.1	CONSTRUÇÃO RESERVATORIOO ELEVADO (CAIXA D'ÁGUA)	856,56	0,42
1.5.9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	308,40	0,15
1.5.9.3	MURO E FECHAMENTOS	2.724,80	1,34
1.5.9.4	ALVENARIA ESTRUTURAL	369,84	0,18
1.5.9.5	LIMPEZA FINAL	1.536,15	0,75
1.6	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE	24.100,50	11,84
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,26	0,55
1.6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.117,26	0,55
1.6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	513,82	0,25
1.6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	224,08	0,11
1.6.2.2	OUTROS ELEMENTOS	289,74	0,14
1.6.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	319,79	0,16
1.6.3.1	CHAPISCO	74,52	0,04
1.6.3.2	REBOCO	245,27	0,12
1.6.4	REVESTIMENTO DE PISOS	229,98	0,11
1.6.4.1	LASTROS	111,02	0,06
1.6.4.2	REGULARIZAÇÃO	67,28	0,03
1.6.4.3	ACABAMENTOS	51,68	0,03
1.6.5	COBERTURA	7.340,70	3,57
1.6.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	904,65	0,44
1.6.5.2	TELHADO	6.436,05	3,13
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.444,69	0,70
1.6.6.1	OUTROS ELEMENTOS	439,38	0,21
1.6.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES ESPEHOS	88,34	0,04
1.6.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	916,97	0,45
1.6.7	PINTURA GERAL	8.885,78	4,28
1.6.7.1	PAREDE E FORRO	8.326,12	4,01




1.6.7.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	375,12	0,18
1.6.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO	184,54	0,09
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.248,48	2,09
1.6.8.1	ALVENARIA ESTRUTURAL	369,84	0,18
1.6.8.2	ELEMENTOS VAZADOS	48,74	0,02
1.6.8.3	OUTROS ELEMENTOS	2.460,11	1,21
1.6.8.4	LIMPEZA FINAL	1.369,79	0,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.733,32	18,04
Valor total do Orçamento		203.627,12	100,00

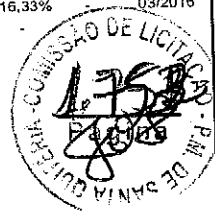
Duzentos e Três Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Doze centavos

VRW

VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO

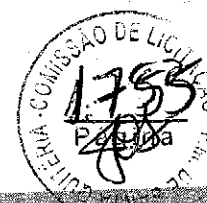
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,0 %
	HORÁRIO:	09hs00min	ORÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO				



1	LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES	166.893,79	81,96
1.1	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMPEU ARRUDA - ASS. GALANTE	22.381,39	10,99
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,78	0,94
1.1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.912,78	0,94
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.737,47	1,34
1.1.2.1	OUTROS ELEMENTOS	2.674,20	1,31
1.1.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	63,27	0,03
1.1.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	88,21	0,04
1.1.3.1	CHAPISCO	9,23	0,00
1.1.3.2	REBOCO	78,98	0,04
1.1.4	COBERTURA	3.467,01	1,70
1.1.4.1	TELHADO	3.467,01	1,70
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	240,94	0,12
1.1.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	240,94	0,12
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.815,46	0,88
1.1.6.1	OUTROS ELEMENTOS	1.025,22	0,50
1.1.6.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	32,51	0,02
1.1.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	757,73	0,37
1.1.7	PINTURA GERAL	9.693,79	4,70
1.1.7.1	PAREDES E FORROS	9.256,39	4,50
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	233,07	0,11
1.1.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO	204,33	0,10
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.425,73	1,18
1.1.8.1	PISOS EXTERNOS	81,03	0,04
1.1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.124,54	0,54
1.1.8.3	LIMPEZA FINAL	1.220,16	0,59
1.2	REFORMADA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA	24.508,49	12,00
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,34	0,64
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.359,34	0,64
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.422,95	0,69
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	609,72	0,29
1.2.2.2	OUTROS ELEMENTOS	813,23	0,39
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	131,19	0,06

1.2.3.1	GHAPISCO	70,41	0,03
1.2.3.2	REBOCO	60,78	0,03
1.2.4	COBERTURA	7.972,12	3,92
1.2.4.1	TELHADO	7.833,91	3,85
1.2.4.2	ACABAMENTO EM TETO	138,21	0,07
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,87	0,46
1.2.5.1	OUTROS ELEMENTOS	292,92	0,14
1.2.5.2	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS	21,90	0,01
1.2.5.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	627,05	0,31
1.2.6	PINTURA GERAL	7.604,76	3,73
1.2.6.1	PAREDES E FORROS	7.312,94	3,59
1.2.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	163,42	0,08
1.2.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO	128,40	0,06
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.076,26	2,49
1.2.7.1	MUROS E FECHAMENTOS	3.933,93	1,93
1.2.7.2	CALÇADAS	252,42	0,12
1.2.7.3	LIMPEZA FINAL	889,91	0,44
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE	21.706,05	10,66
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,85	0,22
1.3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	457,85	0,22
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	636,79	0,3
1.3.2.1	OUTROS ELEMENTOS	636,79	0,3
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	3.259,72	1,6
1.3.3.1	CHAPISCO	5,10	0,0
1.3.3.2	REBOCO	16,80	0,0
1.3.3.3	ACABAMENTO EMPAREDES INTERNAS E EXTERNA	3.237,82	1,6
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS	960,37	0,4
1.3.5	COBERTURA	5.932,46	2,8
1.3.5.1	TELHADO	5.274,30	2,5
1.3.5.2	ACABAMENTO EM TETOS	658,16	0,3
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	873,21	0,4
1.3.6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	873,21	0,4
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,63	0,7
1.3.7.1	OUTROS ELEMENTOS	292,92	0,1
1.3.7.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	32,50	0,0
1.3.7.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.173,21	0,6
1.3.8	PINTURA GERAL	7.417,82	3,5
1.3.8.1	PAREDES E FORROS	7.044,28	3,3
1.3.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	184,40	0,0
1.3.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	189,14	0,0





1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	669,20	0,33
1.3.9.1	CANTINA	10,53	0,01
1.3.9.2	LIMPEZA FINAL	658,67	0,32
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DONA IOLANDA QUEIROZ - ASS. JUA	26.292,43	12,91
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,81	0,42
1.4.1.1	DEMOLIÇÕES DE MADEIRA	859,81	0,42
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.402,42	1,18
1.4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	812,37	0,40
1.4.2.2	OUTROS ELEMENTOS	926,53	0,46
1.4.2.3	ESQUADRIAS DE FERRO	663,52	0,33
1.4.3	COBERTURA	6.581,38	3,23
1.4.3.1	TELHADO	6.168,12	3,03
1.4.3.2	ACABAMENTOS EM TETOS	413,26	0,20
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	547,12	0,27
1.4.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	547,12	0,27
1.4.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.870,38	0,92
1.4.5.1	OUTROS ELEMENTOS	439,38	0,22
1.4.5.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	95,58	0,05
1.4.5.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS/ ACESSORIOS	1.335,42	0,66
1.4.6	PINTURA GERAL	12.639,08	6,21
1.4.6.1	PAREDES E FORROS	12.129,43	5,91
1.4.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	242,04	0,1
1.4.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO	267,61	0,1
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.392,24	0,6
1.4.7.1	LIMPEZA FINAL	1.392,24	0,6
1.5	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FCO DIASSIS PARENTE - VILA SAO DAMIAO	47.904,93	23,1
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,47	0,9
1.5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.067,67	0,5
1.5.1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	805,80	0,4
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.792,54	2,8
1.5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.122,66	0,5
1.5.2.2	ESQUADRIAS DE METÁLICA	2.963,49	1,4
1.5.2.3	ESQUADRIAS DE VIDRO	683,28	0,3
1.5.2.4	OUTROS ELEMENTOS	1.023,11	0,5
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	30,59	0,0
1.5.3.1	CHAPISCO	7,13	0,0
1.5.3.2	REBOCO	23,46	0,0
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS	4.651,68	2,2
1.5.4.1	ACABAMENTOS	4.651,68	2,2
1.5.5	COBERTURA	8.523,11	4,0

1.5.5.1	TELHADO	8.523,11	4,19
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.506,42	0,74
1.5.6.1	OUTROS ELEMENTOS	817,05	0,40
1.5.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	689,37	0,34
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.397,94	1,67
1.5.7.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	1.957,50	0,96
1.5.7.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	68,45	0,03
1.5.7.3	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.371,99	0,67
1.5.8	PINTURA GERAL	16.333,43	8,02
1.5.8.1	PAREDE E FORRO	14.959,32	7,35
1.5.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	864,21	0,42
1.5.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	509,90	0,25
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.795,75	2,85
1.5.9.1	CONSTRUÇÃO RESERVATORIOO ELEVADO (CAIXA D'ÁGUA)	856,56	0,42
1.5.9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	308,40	0,15
1.5.9.3	MURO E FECHAMENTOS	2.724,80	1,34
1.5.9.4	ALVENARIA ESTRUTURAL	369,84	0,18
1.5.9.5	LIMPEZA FINAL	1.536,15	0,75
1.6	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE	24.100,50	11,84
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,26	0,55
1.6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.117,26	0,55
1.6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	513,82	0,25
1.6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	224,08	0,11
1.6.2.2	OUTROS ELEMENTOS	289,74	0,14
1.6.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	319,79	0,16
1.6.3.1	CHAPISCO	74,52	0,04
1.6.3.2	REBOCO	245,27	0,12
1.6.4	REVESTIMENTO DE PISOS	229,98	0,11
1.6.4.1	LASTROS	111,02	0,06
1.6.4.2	REGULARIZAÇÃO	67,28	0,03
1.6.4.3	ACABAMENTOS	51,68	0,03
1.6.5	COBERTURA	7.340,70	3,57
1.6.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	904,65	0,44
1.6.5.2	TELHADO	6.436,05	3,13
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.444,69	0,70
1.6.6.1	OUTROS ELEMENTOS	439,38	0,21
1.6.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES ESPEHOS	88,34	0,04
1.6.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	916,97	0,44
1.6.7	PINTURA GERAL	8.885,78	4,27
1.6.7.1	PAREDE E FORRO	8.326,12	4,03



1.6.7.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	375,12	0,18
1.6.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO	184,54	0,09
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.248,48	2,09
1.6.8.1	ALVENARIA ESTRUTURAL	369,84	0,18
1.6.8.2	ELEMENTOS VAZADOS	48,74	0,02
1.6.8.3	OUTROS ELEMENTOS	2.460,11	1,21
1.6.8.4	LIMPEZA FINAL	1.369,79	0,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.733,32	18,04



Valor total do Orçamento 203.827,12 100,00
Duzentos e Três Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Doze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO

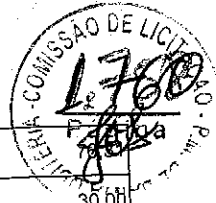
DATA:	16/05/2017	BDI:	22,1%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	116,33%
		COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS



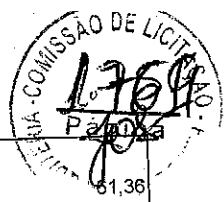
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES					166.893,79
1.1		REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMPEU ARRUDA - ASS. GALANTE					22.381,39
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.912,78
1.1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.912,78
1.1.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	211,88	1,76	372,91
1.1.1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	140,93	2,64	372,06
1.1.1.1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.743,00	0,67	1.167,81
1.1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.674,20
1.1.2.1		OUTROS ELEMENTOS					63,27
1.1.2.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	445,70	2.674,20
1.1.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO					63,27
1.1.2.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,39	162,23	63,27
1.1.3		REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO					9,23
1.1.3.1		CHAPISCO					9,23
1.1.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,28	4,05	9,23
1.1.3.2		REBOCO					78,98
1.1.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,28	34,64	78,98
1.1.4		COBERTURA					3.467,01
1.1.4.1		TELHADO					2.972,40
1.1.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	152,98	19,43	2.972,40
1.1.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,60	7,21	494,61
1.1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					240,94
1.1.5.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					195,90
1.1.5.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	97,95	195,90
1.1.5.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	22,52	45,04
1.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.025,22
1.1.6.1		OUTROS ELEMENTOS					1.025,22
1.1.6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	146,46	1.025,22
1.1.6.2		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS					32,51
1.1.6.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,61	10,61
1.1.6.2.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.1.6.3		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					757,73
1.1.6.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	5,87	76,31
1.1.6.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	55,59	444,72
1.1.6.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	47,34	236,70
1.1.7		PINTURA GERAL					9.693,79
1.1.7.1		PAREDES E FORROS					9.256,39



1.1.7.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	847,52	2,90	2.497,81
1.1.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	563,73	12,06	6.798,58
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						233,07
1.1.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,67	13,19	233,07
1.1.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO						204,33
1.1.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,88	23,01	204,33
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						81,03
1.1.8.1	PISOS EXTERNOS						
1.1.8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,72	3,29	8,95
1.1.8.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,72	26,50	72,08
1.1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.124,54
1.1.8.2.1	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	20,40	47,72	973,49
1.1.8.2.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTAL (CAIXA D'AGUA)	SEINFRA	M2	11,40	13,25	151,05
1.1.8.3	LIMPEZA FINAL						1.220,16
1.1.8.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,40	6,15	1.220,16
1.2	REFORMADA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA						24.508,49
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.359,34
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.359,34
1.2.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	149,65	1,76	263,38
1.2.1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.611,70	0,68	1.095,96
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.422,95
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						609,72
1.2.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	73,23	123,03
1.2.2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	486,69	486,69
1.2.2.2	OUTROS ELEMENTOS						813,23
1.2.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	96,58	676,06
1.2.2.2.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	27,29	114,62
1.2.2.2.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	5,37	22,55
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						131,19
1.2.3.1	CHAPISCO						70,41
1.2.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,56	15,44	70,41
1.2.3.2	REBOCO						60,78
1.2.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,56	13,33	60,78
1.2.4	COBERTURA						7.972,12
1.2.4.1	TELHADO						7.833,91
1.2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	280,35	26,57	7.448,90
1.2.4.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,40	7,21	385,01
1.2.4.2	ACABAMENTO EM TETO						138,21
1.2.4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,99	34,64	138,21
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						941,87
1.2.5.1	OUTROS ELEMENTOS						292,92
1.2.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,46	292,92
1.2.5.2	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS						21,90
1.2.5.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.2.5.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						627,05



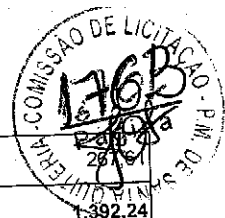
1.2.5.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	5,87	
1.2.5.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	15,00	30,00
1.2.5.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	47,34	520,74
1.2.6	PINTURA GERAL						7.604,76
1.2.6.1	PAREDES E FORROS						7.312,94
1.2.6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	598,59	2,90	1.735,91
1.2.6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	462,44	12,06	5.577,03
1.2.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						163,42
1.2.6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,39	13,19	163,42
1.2.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO						128,40
1.2.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,58	23,01	128,40
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.076,26
1.2.7.1	MUROS E FECHAMENTOS						3.933,93
1.2.7.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	23,10	170,30	3.933,93
1.2.7.2	CALÇADAS						252,42
1.2.7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,32	24,67	81,90
1.2.7.2.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,32	24,86	82,54
1.2.7.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,32	26,50	87,98
1.2.7.3	LIMPEZA FINAL						889,91
1.2.7.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,85	6,06	889,91
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE						21.706,05
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						457,85
1.3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						457,85
1.3.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	74,80	1,76	131,65
1.3.1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	123,56	2,64	326,20
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						636,79
1.3.2.1	OUTROS ELEMENTOS						636,79
1.3.2.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	96,58	579,48
1.3.2.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	27,29	57,31
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						3.259,72
1.3.3.1	CHAPISCO						5,10
1.3.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26	4,05	5,10
1.3.3.2	REBOCO						16,80
1.3.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,26	13,33	16,80
1.3.3.3	ACABAMENTO EMPAREDES INTERNAS E EXTERNA						3.237,82
1.3.3.3.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,71	17,85	655,27
1.3.3.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,71	65,56	2.406,71
1.3.3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,71	4,79	175,84
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS						960,37
1.3.4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,81	70,18	899,01



1.3.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,81	4,79	61,36	
							5.932,46	
1.3.5	COBERTURA						5.274,30	
1.3.5.1	TELHADO							
1.3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	188,14	26,57	4.998,88	
1.3.5.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,20	7,21	275,42	
1.3.5.2	ACABAMENTO EM TETOS							
1.3.5.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,00	34,64	658,16	
							873,21	
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.3.6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
1.3.6.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78	
1.3.6.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONIA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	283,81	283,81	
1.3.6.1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONIA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS- FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	139,66	139,66	
1.3.6.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	29,12	58,24	
1.3.6.1.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	188,72	188,72	
							1.498,63	
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.3.7.1	OUTROS ELEMENTOS							
1.3.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,46	292,92	
							32,50	
1.3.7.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							
1.3.7.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,60	10,60	
1.3.7.2.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90	
							1.173,21	
1.3.7.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							
1.3.7.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	5,87	140,88	
1.3.7.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	15,00	30,00	
1.3.7.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	47,34	946,80	
1.3.7.3.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	55,53	55,53	
							7.417,82	
1.3.8	PINTURA GERAL							
1.3.8.1	PAREDES E FORROS							
1.3.8.1.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	299,18	2,90	867,62	
1.3.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	494,25	12,06	5.960,66	
1.3.8.1.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	8,00	27,00	216,00	
							184,40	
1.3.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
1.3.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,98	13,19	184,40	
							189,14	
1.3.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO							
1.3.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,22	23,01	189,14	
							669,20	
1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.3.9.1	CANTINA							
1.3.9.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	17,55	10,53	
							658,67	
1.3.9.2	LIMPEZA FINAL							
1.3.9.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	107,10	6,15	658,67	
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR D.ª IOLANDA QUEIROZ - ASS. JUA							26.292,43



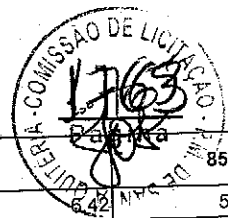
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					859,81	
1.4.1.1	DEMOLIÇÕES DE MADEIRA					859,81	
1.4.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	71,66	2,03	145,47
1.4.1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	234,21	3,05	714,34
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.402,42	
1.4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					812,37	
1.4.2.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,20	73,23	307,57
1.4.2.1.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	240,38	504,80
1.4.2.2	OUTROS ELEMENTOS					926,53	
1.4.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	9,00	96,58	869,22
1.4.2.2.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	27,29	57,31
1.4.2.3	ESQUADRIAS DE FERRO					663,52	
1.4.2.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,09	162,23	663,52
1.4.3	COBERTURA					6.581,38	
1.4.3.1	TELHADO					6.168,12	
1.4.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	205,58	26,57	5.462,26
1.4.3.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,90	7,21	705,86
1.4.3.2	ACABAMENTOS EM TETOS					413,26	
1.4.3.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,93	34,64	413,26
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					547,12	
1.4.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS					547,12	
1.4.4.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78
1.4.4.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	42,40	42,40
1.4.4.1.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	188,71	301,94
1.4.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.870,38	
1.4.5.1	OUTROS LEMENTOS					439,38	
1.4.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	146,46	439,38
1.4.5.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS					95,58	
1.4.5.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.4.5.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,42	73,68
1.4.5.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS/ ACESSORIOS					1.335,42	
1.4.5.3.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	12,16	36,48
1.4.5.3.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	5,87	70,44
1.4.5.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	15,00	45,00
1.4.5.3.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	47,34	1.183,50
1.4.6	PINTURA GERAL					12.639,08	
1.4.6.1	PAREDES E FORROS					12.129,43	
1.4.6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	286,64	2,90	831,26
1.4.6.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	936,83	12,06	11.298,17
1.4.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					242,04	
1.4.6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,35	13,19	242,04
1.4.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO					267,61	



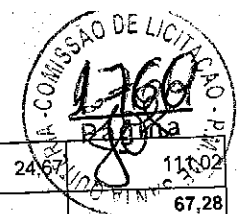
1.4.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,63	23,01	1.392,24
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.392,24
1.4.7.1	LIMPEZA FINAL						1.392,24
1.4.7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,38	6,15	1.392,24
1.5	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FCO DIASSIS PARENTE - VILA SAO DAMIAO						47.904,93
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.873,47
1.5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.067,67
1.5.1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,73	6,04	10,45
1.5.1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1,73	14,78	25,57
1.5.1.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	216,22	1,76	380,55
1.5.1.1.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À-TEMPERA	SEINFRA	M2	246,63	2,64	651,10
1.5.1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						805,80
1.5.1.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.185,00	0,68	805,80
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.792,54
1.5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.122,66
1.5.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	73,23	338,32
1.5.2.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	18,30	42,86	784,34
1.5.2.2	ESQUADRIAS DE METÁLICA						2.963,49
1.5.2.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	359,79	755,56
1.5.2.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,95	299,22	1.481,14
1.5.2.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,48	162,23	726,79
1.5.2.3	ESQUADRIAS DE VIDRO						683,28
1.5.2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	235,27	423,49
1.5.2.3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	144,33	259,79
1.5.2.4	OUTROS ELEMENTOS						1.023,11
1.5.2.4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	96,58	965,80
1.5.2.4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	27,29	57,31
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						30,59
1.5.3.1	CHAPISCO						7,13
1.5.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,76	4,05	7,13
1.5.3.2	REBOCO						23,46
1.5.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,76	13,33	23,46
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS						4.651,68



1.5.4.1	ACABAMENTOS						4.651,68
1.5.4.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	61,15	70,18	4.291,51
1.5.4.1.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,15	5,89	360,17
1.5.5	COBERTURA						8.523,11
1.5.5.1	TELHADO						8.523,11
1.5.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	231,75	26,57	6.157,60
1.5.5.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	103,00	7,21	742,63
1.5.5.1.3	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	112,70	14,40	1.622,88
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						817,05
1.5.6.1	OUTROS ELEMENTOS						817,05
1.5.6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	143,21	429,63
1.5.6.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	129,14	387,42
1.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						689,37
1.5.6.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78
1.5.6.2.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78
1.5.6.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	283,81	283,81
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.397,94
1.5.7.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						1.957,50
1.5.7.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	3,72	1.860,00
1.5.7.1.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	3,25	97,50
1.5.7.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						68,45
1.5.7.2.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,65	24,65
1.5.7.2.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,90	43,80
1.5.7.3	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.371,99
1.5.7.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	5,87	158,49
1.5.7.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	15,00	30,00
1.5.7.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	47,34	1.183,50
1.5.8	PINTURA GERAL						16.333,43
1.5.8.1	PAREDE E FORRO						14.959,32
1.5.8.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	864,89	2,90	2.508,18
1.5.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	986,52	12,06	11.897,43
1.5.8.1.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	20,50	27,01	553,71
1.5.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						864,21
1.5.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,52	13,19	864,21
1.5.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						509,90
1.5.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,16	23,01	509,90
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.795,75

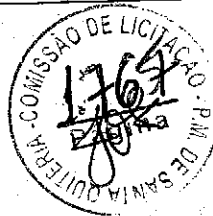


1.5.9.1 CONSTRUÇÃO RESERVATORIOO ELEVADO (CAIXA D'ÁGUA)							856,56
1.5.9.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,04		51,62
1.5.9.1.2	C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	292,70	64,39
1.5.9.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,31	42,07	55,11
1.5.9.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,83	36,16	210,81
1.5.9.1.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,45	66,91	230,84
1.5.9.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,98	4,05	32,32
1.5.9.1.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	7,98	26,50	211,47
							308,40
1.5.9.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
1.5.9.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,25	24,67	129,52
1.5.9.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,75	26,50	178,88
							2.724,80
1.5.9.3 MURO E FECHAMENTOS							
1.5.9.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	170,30	2.724,80
							369,84
1.5.9.4 ALVENARIA ESTRUTURAL							
1.5.9.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	92,46	369,84
1.5.9.5 LIMPEZA FINAL							
1.5.9.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	249,78	6,15	1.536,15
							24.100,50
1.6 REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE							
1.6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.117,26
1.6.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.117,26
1.6.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	29,44	6,04	177,82
1.6.1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	29,44	14,78	435,12
1.6.1.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	58,89	1,76	103,65
1.6.1.1.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	151,77	2,64	400,67
							513,82
1.6.2 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
1.6.2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA							224,08
1.6.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,06	73,23	224,08
							289,74
1.6.2.2 OUTROS ELEMENTOS							
1.6.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	96,58	289,74
							319,79
1.6.3 REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO							74,52
1.6.3.1 CHAPISCO							
1.6.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	4,05	74,52
							245,27
1.6.3.2 REBOCO							
1.6.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	13,33	245,27
							229,98
1.6.4 REVESTIMENTO DE PISOS							
1.6.4.1	LASTROS						111,02



1.6.4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,50	24,67	67,28
1.6.4.2	REGULARIZAÇÃO						
1.6.4.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,50	14,95	67,28
1.6.4.3	ACABAMENTOS						
1.6.4.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,95	26,50	51,68
1.6.5	COBERTURA						
1.6.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						
1.6.5.1.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,75	50,29	238,88
1.6.5.1.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	21,38	31,14	665,77
1.6.5.2	TELHADO						
1.6.5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,73	26,57	5.917,94
1.6.5.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	7,21	518,11
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
1.6.6.1	OUTROS ELEMENTOS						
1.6.6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	146,46	439,38
1.6.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES ESPEHOS						
1.6.6.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,62	10,62
1.6.6.2.2	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,65	59,30
1.6.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,42	18,42
1.6.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						
1.6.6.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	5,87	41,09
1.6.6.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	15,00	75,00
1.6.6.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	47,34	662,76
1.6.6.3.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	46,04	138,12
1.6.7	PINTURA GERAL						
1.6.7.1	PAREDE E FORRO						
1.6.7.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	235,55	2,89	680,74
1.6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	607,07	12,06	7.321,26
1.6.7.1.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,00	27,01	324,12
1.6.7.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						
1.6.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,44	13,19	375,12
1.6.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
1.6.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,02	23,01	184,54
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.6.8.1	ALVENARIA ESTRUTURAL						
1.6.8.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	92,46	369,84
1.6.8.2	ELEMENTOS VAZADOS						

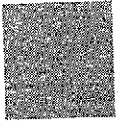
1.6.8.2.1	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	SEINFRA	M2	0,61	79,90	48,74
							2.460,11
1.6.8.3	OUTROS ELEMENTOS						
1.6.8.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.460,11	2.460,11
							1.369,79
1.6.8.4	LIMPEZA FINAL						
1.6.8.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,73	6,15	1.369,79



Valor Orçamento (A):	166.893,79
Valor Encargos (B):	65.733,45
Total sem Encargos (A - B):	101.160,34
Valor BDI (C):	36.733,32
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	203.627,12

Duzentos e Três Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Doze centavos

VRW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-GE 13239-D
 Socio Administrativo

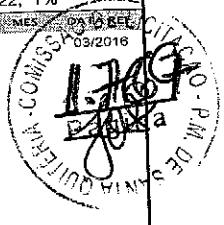


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

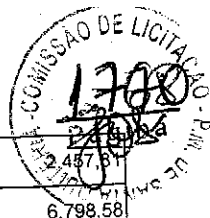


OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO

DATA:	16/05/2017	BDI:	22, 1%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	116,33%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES					166.893,79
1.1		REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMPEU ARRUDA - ASS. GALANTE					22.381,39
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.912,78
1.1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.912,78
1.1.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	211,88	1,76	372,91
1.1.1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	140,93	2,64	372,06
1.1.1.1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.743,00	0,67	1.167,81
1.1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.737,47
1.1.2.1		OUTROS ELEMENTOS					2.674,20
1.1.2.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	445,70	2.674,20
1.1.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO					63,27
1.1.2.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,39	162,23	63,27
1.1.3		REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO					88,21
1.1.3.1		CHAPISCO					9,23
1.1.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,28	4,05	9,23
1.1.3.2		REBOCO					78,98
1.1.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,28	34,64	78,98
1.1.4		COBERTURA					3.467,01
1.1.4.1		TELHADO					3.467,01
1.1.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	152,98	19,43	2.972,40
1.1.4.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,60	7,21	494,61
1.1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					240,94
1.1.5.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					240,94
1.1.5.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	97,95	195,90
1.1.5.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	22,52	45,04
1.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.815,46
1.1.6.1		OUTROS ELEMENTOS					1.025,22
1.1.6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	146,46	1.025,22
1.1.6.2		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS					32,51
1.1.6.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,61	10,61
1.1.6.2.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.1.6.3		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					757,73
1.1.6.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	5,87	76,31
1.1.6.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	55,59	444,72
1.1.6.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	47,34	236,70
1.1.7		PINTURA GERAL					9.693,79
1.1.7.1		PAREDES E FORROS					9.256,39



1.1.7.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	847,52	2,90	
1.1.7.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	563,73	12,06	6.798,58
1.1.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						233,07
1.1.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,67	13,19	233,07
1.1.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO						204,33
1.1.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,88	23,01	204,33
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						81,03
1.1.8.1	PISOS EXTERNOS						
1.1.8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,72	3,29	8,95
1.1.8.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,72	26,50	72,08
1.1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.124,54
1.1.8.2.1	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	20,40	47,72	973,49
1.1.8.2.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTAL (CAIXA D'AGUA)	SEINFRA	M2	11,40	13,25	151,05
1.8.3	LIMPEZA FINAL						1.220,16
1.1.8.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,40	6,15	1.220,16
1.2	REFORMADA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA						24.508,49
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.359,34
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.359,34
1.2.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	149,65	1,76	263,38
1.2.1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.611,70	0,68	1.095,96
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.422,95
1.2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						609,72
1.2.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	73,23	123,03
1.2.2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	486,69	486,69
1.2.2.2	OUTROS ELEMENTOS						813,23
1.2.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	96,58	676,06
1.2.2.2.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	27,29	114,62
1.2.2.2.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	5,37	22,55
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						131,19
1.2.3.1	CHAPISCO						70,41
1.2.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,56	15,44	70,41
1.2.3.2	REBOCO						60,78
1.2.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,56	13,33	60,78
1.2.4	COBERTURA						7.972,12
1.2.4.1	TELHADO						7.833,91
1.2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	280,35	26,57	7.448,90
1.2.4.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,40	7,21	385,01
1.2.4.2	ACABAMENTO EM TETO						138,21
1.2.4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,99	34,64	138,21
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						941,87
1.2.5.1	OUTROS ELEMENTOS						292,92
1.2.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,46	292,92
1.2.5.2	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS						21,90
1.2.5.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.2.5.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						627,05

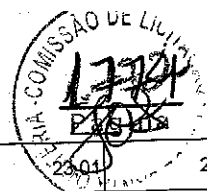
1.2.5.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	5,87	30,00	
1.2.5.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	15,00		
1.2.5.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	47,34	520,74	
1.2.6	PINTURA GERAL						7.604,76	
1.2.6.1	PAREDES E FORROS						7.312,94	
1.2.6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	598,59	2,90	1.735,91	
1.2.6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	462,44	12,06	5.577,03	
1.2.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						163,42	
1.2.6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,39	13,19	163,42	
1.2.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO						128,40	
1.2.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,58	23,01	128,40	
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.076,26	
1.2.7.1	MUROS E FECHAMENTOS						3.933,93	
1.2.7.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	23,10	170,30	3.933,93	
1.2.7.2	CALÇADAS						252,42	
1.2.7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,32	24,67	81,90	
1.2.7.2.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,32	24,86	82,54	
1.2.7.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,32	26,50	87,98	
1.2.7.3	LIMPEZA FINAL						889,91	
1.2.7.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,85	6,06	889,91	
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE						21.706,05	
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						457,85	
1.3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						457,85	
1.3.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	74,80	1,76	131,65	
1.3.1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	123,56	2,64	326,20	
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						636,79	
1.3.2.1	OUTROS ELEMENTOS						636,79	
1.3.2.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	96,58	579,48	
1.3.2.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	27,29	57,31	
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						3.259,72	
1.3.3.1	CHAPISCO						5,10	
1.3.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26	4,05	5,10	
1.3.3.2	REBOCO						16,80	
1.3.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,26	13,33	16,80	
1.3.3.3	ACABAMENTO EMPAREDES INTERNAS E EXTERNA						3.237,82	
1.3.3.3.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,71	17,85	655,27	
1.3.3.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,71	65,56	2.406,71	
1.3.3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,71	4,79	175,84	
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS						960,37	
1.3.4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,81	70,18	899,01	



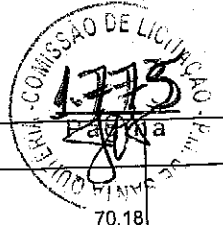
1.3.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,81	4,79	5.932,46
1.3.5	COBERTURA						5.274,30
1.3.5.1	TELHADO						4.998,88
1.3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	188,14	26,57	275,42
1.3.5.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,20		658,16
1.3.5.2	ACABAMENTO EM TETOS						658,16
1.3.5.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,00	34,64	873,21
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						873,21
1.3.6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						202,78
1.3.6.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,39	283,81
1.3.6.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	139,66	58,24
1.3.6.1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS- FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	29,12	188,72
1.3.6.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00		1.498,63
1.3.6.1.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00		292,92
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						292,92
1.3.7.1	OUTROS ELEMENTOS						32,50
1.3.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,46	10,60
1.3.7.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						21,90
1.3.7.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,60	21,90
1.3.7.2.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00		1.173,21
1.3.7.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						140,88
1.3.7.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	5,87	30,00
1.3.7.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	15,00	946,80
1.3.7.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	47,34	55,53
1.3.7.3.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	55,53	7.417,82
1.3.8	PINTURA GERAL						7.044,28
1.3.8.1	PAREDES E FORROS						867,62
1.3.8.1.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	299,18	2,90	5.960,66
1.3.8.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	494,25	12,06	216,00
1.3.8.1.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	8,00	27,00	184,40
1.3.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						184,40
1.3.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,98	13,19	189,14
1.3.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						189,14
1.3.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,22	23,01	669,20
1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10,53
1.3.9.1	CANTINA						10,53
1.3.9.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	17,55	658,67
1.3.9.2	LIMPEZA FINAL						658,67
1.3.9.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	107,10	6,15	26.292,43
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DONA IOLANDA QUEIROZ - ASS. JUA						26.292,43



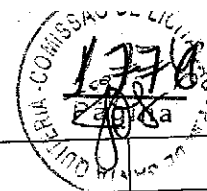
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						859,81
1.4.1.1	DEMOLIÇÕES DE MADEIRA						859,81
1.4.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	71,66	2,03	145,47
1.4.1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	234,21	3,05	714,34
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.402,42
1.4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						812,37
1.4.2.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,20	73,23	307,57
1.4.2.1.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	240,38	504,80
1.4.2.2	OUTROS ELEMENTOS						926,53
1.4.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	9,00	96,58	869,22
1.4.2.2.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	27,29	57,31
1.4.2.3	ESQUADRIAS DE FERRO						663,52
1.4.2.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,09	162,23	663,52
1.4.3	COBERTURA						6.581,38
1.4.3.1	TELHADO						6.168,12
1.4.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	205,58	26,57	5.462,26
1.4.3.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,90	7,21	705,86
1.4.3.2	ACABAMENTOS EM TETOS						413,26
1.4.3.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,93	34,64	413,26
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						547,12
1.4.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						547,12
1.4.4.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78
1.4.4.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	42,40	42,40
1.4.4.1.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	188,71	301,94
1.4.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.870,38
1.4.5.1	OUTROS LEMENTOS						439,38
1.4.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	146,46	439,38
1.4.5.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ÊSPELHOS						95,58
1.4.5.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.4.5.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,42	73,68
1.4.5.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS/ ACESSORIOS						1.335,42
1.4.5.3.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	12,16	36,48
1.4.5.3.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	5,87	70,44
1.4.5.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	15,00	45,00
1.4.5.3.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	47,34	1.183,50
1.4.6	PINTURA GERAL						12.639,08
1.4.6.1	PAREDES E FORROS						12.129,43
1.4.6.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	286,64	2,90	831,26
1.4.6.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	936,83	12,06	11.298,17
1.4.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						242,04
1.4.6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,35	13,19	242,04
1.4.6.3	ESQUADRIAS DE FERRO						267,61



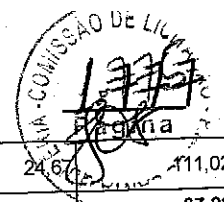
1.4.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,63		267,61
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.392,24
1.4.7.1	LIMPEZA FINAL						1.392,24
1.4.7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,38	6,15	1.392,24
1.5	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FCO DIASSIS PARENTE - VILA SAO DAMIAO						47.904,93
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.873,47
1.5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.067,67
1.5.1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,73	6,04	10,45
1.5.1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1,73	14,78	25,57
1.5.1.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	216,22	1,76	380,55
1.5.1.1.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	246,63	2,64	651,10
1.5.1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						805,80
1.5.1.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.185,00	0,68	805,80
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.792,54
1.5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.122,66
1.5.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	73,23	338,32
1.5.2.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	18,30	42,86	784,34
1.5.2.2	ESQUADRIAS DE METÁLICA						2.963,49
1.5.2.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	359,79	755,56
1.5.2.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,95	299,22	1.481,14
1.5.2.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,48	162,23	726,79
1.5.2.3	ESQUADRIAS DE VIDRO						683,28
1.5.2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	235,27	423,49
1.5.2.3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	144,33	259,79
1.5.2.4	OUTROS ELEMENTOS						1.023,11
1.5.2.4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	96,58	965,80
1.5.2.4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	27,29	57,31
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						30,59
1.5.3.1	CHAPISCO						7,13
1.5.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,76	4,05	7,13
1.5.3.2	REBOCO						23,46
1.5.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,76	13,33	23,46
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS						4.651,68



1.5.4.1	ACABAMENTOS						4.651,68
1.5.4.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	61,15	70,18	4.291,51
1.5.4.1.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,15	5,89	360,17
1.5.5	COBERTURA						8.523,11
1.5.5.1	TELHADO						8.523,11
1.5.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	231,75	26,57	6.157,60
1.5.5.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	103,00	7,21	742,63
1.5.5.1.3	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	112,70	14,40	1.622,88
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.506,42
1.5.6.1	OUTROS ELEMENTOS						817,05
1.5.6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	143,21	429,63
1.5.6.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	129,14	387,42
5.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						689,37
1.5.6.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78
1.5.6.2.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,39	202,78
1.5.6.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	283,81	283,81
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.397,94
1.5.7.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						1.957,50
1.5.7.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	3,72	1.860,00
1.5.7.1.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	3,25	97,50
1.5.7.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						68,45
1.5.7.2.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,65	24,65
1.5.7.2.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,90	43,80
1.5.7.3	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.371,99
1.5.7.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	5,87	158,49
1.5.7.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	15,00	30,00
1.5.7.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	47,34	1.183,50
1.5.8	PINTURA GERAL						16.333,43
1.5.8.1	PAREDE E FORRO						14.959,32
1.5.8.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	864,89	2,90	2.508,18
1.5.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	986,52	12,06	11.897,43
1.5.8.1.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	20,50	27,01	553,71
1.5.8.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						864,21
1.5.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,52	13,19	864,21
1.5.8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						509,90
1.5.8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,16	23,01	509,90
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.795,75



1.5.9.1	CONSTRUÇÃO RESERVATORIOO ELEVADO (CAIXA D'ÁGUA)							856,56
1.5.9.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,04	6,42	51,62	
1.5.9.1.2	C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	292,70	64,39	
1.5.9.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X.	SEINFRA	M2	1,31	42,07	55,11	
1.5.9.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,83	36,16	210,81	
1.5.9.1.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,45	66,91	230,84	
1.5.9.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,98	4,05	32,32	
1.5.9.1.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	7,98	26,50	211,47	
1.5.9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						308,40	
1.5.9.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,25	24,67	129,52	
1.5.9.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,75	26,50	178,88	
1.5.9.3	MURO E FECHAMENTOS						2.724,80	
1.5.9.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	170,30	2.724,80	
1.5.9.4	ALVENARIA ESTRUTURAL						369,84	
1.5.9.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	92,46	369,84	
1.5.9.5	LIMPEZA FINAL						1.536,15	
1.5.9.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	249,78	6,15	1.536,15	
1.6	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE						24.100,50	
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.117,26	
1.6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.117,26	
1.6.1.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	29,44	6,04	177,82	
1.6.1.1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	29,44	14,78	435,12	
1.6.1.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	58,89	1,76	103,65	
1.6.1.1.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	151,77	2,64	400,67	
1.6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						513,82	
1.6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						224,08	
1.6.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,06	73,23	224,08	
1.6.2.2	OUTROS ELEMENTOS						289,74	
1.6.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	96,58	289,74	
1.6.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO						319,79	
1.6.3.1	CHAPISCO						74,52	
1.6.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	4,05	74,52	
1.6.3.2	REBOCO						245,27	
1.6.3.2.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	13,33	245,27	
1.6.4	REVESTIMENTO DE PISOS						229,98	
1.6.4.1	LASTROS						111,02	



1.6.4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,50		111,02
							67,28
1.6.4.2	REGULARIZAÇÃO						
1.6.4.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,50	14,95	67,28
							51,68
1.6.4.3	ACABAMENTOS						
1.6.4.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,95	26,50	51,68
							7.340,70
1.6.5	COBERTURA						904,66
1.6.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						
1.6.5.1.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,75	50,29	238,88
1.6.5.1.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	21,38	31,14	665,77
							6.436,05
1.6.5.2	TELHADO						
1.6.5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,73	26,57	5.917,94
1.6.5.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	7,21	518,11
							1.444,69
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						439,38
1.6.6.1	OUTROS ELEMENTOS						
1.6.6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	146,46	439,38
							88,34
1.6.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES ESPEHOS						
1.6.6.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,62	10,62
1.6.6.2.2	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,65	59,30
1.6.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,42	18,42
							916,97
1.6.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						
1.6.6.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	5,87	41,09
1.6.6.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	15,00	75,00
1.6.6.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	47,34	662,76
1.6.6.3.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	46,04	138,12
							8.885,78
1.6.7	PINTURA GERAL						8.326,12
1.6.7.1	PAREDE E FORRO						
1.6.7.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	235,55	2,89	680,74
1.6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	607,07	12,06	7.321,26
1.6.7.1.3	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,00	27,01	324,12
							375,12
1.6.7.2	ESQUADRIA DE MADEIRA						
1.6.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,44	13,19	375,12
							184,54
1.6.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
1.6.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,02	23,01	184,54
							4.248,48
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						369,84
1.6.8.1	ALVENARIA ESTRUTURAL						
1.6.8.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	92,46	369,84
							48,74
1.6.8.2	ELEMENTOS VAZADOS						

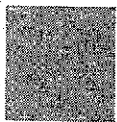
1.6.8.2.1	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	SEINFRA	M2	0,61	79,90	48,74
							2.460,11
1.6.8.3	OUTROS ELEMENTOS						
1.6.8.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.460,11	2.460,11
							1.369,79
1.6.8.4	LIMPEZA FINAL						
1.6.8.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,73	6,15	1.369,79

Valor Orçamento (A): 166.893,79
 Valor Encargos (B): 65.733,45
 Total sem Encargos (A - B): 101.160,34
 Valor BDI (C): 36.733,32
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 203.627,12



Duzentos e Três Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Doze centavos



UTEXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 14.182.234/0001-30</small> <small>Rua Francisco de Sá, 111 - Vila Galvão - Belo Horizonte</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,6 %
	HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO				

1.1.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,7600
Total:						1,7600
Valor Simples:						0,94
Encargos Embutidos (87,01%):						0,82
Valor com Encargos:						1,76
Total Geral:						1,76

1.1.1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,6400
Total:						2,6400
Valor Simples:						1,4
Encargos Embutidos (87,01%):						1,2
Valor com Encargos:						2,6
Total Geral:						2,6

1.1.1.1.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338689	9,13	0,6700
Total:						0,6700
Valor Simples:						0,3
Encargos Embutidos (87,01%):						0,3
Valor com Encargos:						0,6
Total Geral:						0,6

1.1.2.1.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,88202400	10,47	92,9940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,88202400	13,46	119,5520
Total:						212,5460
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,44101200	52,50	233,1520
Total:						233,1520
Valor Simples:						346,1
Encargos Embutidos (87,01%):						98,1
Valor com Encargos:						445,1
Total Geral:						445,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88665700	13,46	38,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88665700	9,13	26,35
Total:						65,20
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00769775	46,00	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54846483	0,74	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73270196	0,50	1,36
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98221900	98,62	94,89
Total:						97,00
Valor Simples:						131
Encargos Embutidos (87,01%):						30
Valor com Encargos:						162
Total Geral:						162

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,33
Total:						2,62
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,17



Total:	14,384
Valor Simples:	2,83
Encargos Embutidos (87,01%):	1,22
Valor com Encargos:	4,05
Total Geral:	4,05

1.1.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PEÑEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25072950	13,46	16,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62594835	9,13	14,8449
Total:						31,6797

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01525890	46,00	0,7019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05177998	0,74	2,2583
Total:						2,9602

Valor Simples:	19,90
Encargos Embutidos (87,01%):	14,74
Valor com Encargos:	34,64
Total Geral:	34,64

1.1.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77413380	13,46	10,4191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77413380	9,13	7,0671
Total:						17,4862

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,22254800	0,46	1,942
Total:						1,942

Valor Simples:	11,2
Encargos Embutidos (87,01%):	8,1
Valor com Encargos:	19,4
Total Geral:	19,4

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,813
Total:						6,702

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,120
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,156
Total:						0,506

Valor Simples:	4,0
Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
Valor com Encargos:	7,0
Total Geral:	7,0

1.1.5.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41741760	10,47	25,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41741760	13,46	32,53
Total:						57,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,92977600	27,00	25,10
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,92977600	4,94	4,59
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,92977600	11,19	10,40
Total:						40,10

Valor Simples:	71,0
Encargos Embutidos (87,01%):	26,0
Valor com Encargos:	97,0
Total Geral:	97,0

1.1.5.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72953846	10,47	7,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72953846	13,46	9,81
Total:						17,44

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,74442700	6,80	5,06
Total:						5,06

Valor Simples:	14,0
Encargos Embutidos (87,01%):	8,0
Valor com Encargos:	22,0
Total Geral:	22,0

1.1.6.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9649
Total:						91,0497

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781800	1,21	13,9729
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0201
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1308
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2383
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	UN	1,92463600	0,83	1,5974
Total:						55,4100



Valor Simples:	104,10
Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
Valor com Encargos:	146,46
Total Geral:	146,46

1.1.6.2.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20208972	10,47	2,1150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20208972	13,46	2,7200
Total:						4,8350

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96233200	6,00	5,7740
Total:						5,7740

Valor Simples:	8,3
Encargos Embutidos (87,01%):	2,2
Valor com Encargos:	10,6
Total Geral:	10,6

1.1.6.2.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7930
Total:						8,5210

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3780
Total:						13,3780

Valor Simples:	17,5
Encargos Embutidos (87,01%):	3,0
Valor com Encargos:	21,5
Total Geral:	21,5

1.1.6.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,94
Total:						3,45

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,41
Total:						2,41

Valor Simples:	4,
Encargos Embutidos (87,01%):	1,
Valor com Encargos:	5,
Total Geral:	5,

1.1.6.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06986180	13,46	14,40
Total:						14,40

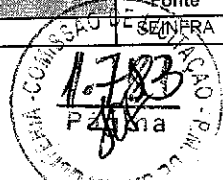
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,56620600	11,55	41,18
Total:						41,18

Valor Simples:	48
Encargos Embutidos (87,01%):	6
Valor com Encargos:	55
Total Geral:	55

1.1.6.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2632
Total:						12,2632

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0768
Total:						35,0768
Valor Simples:						41,63
Encargos Embutidos (87,01%):						5,71
Valor com Encargos:						47,34
Total Geral:						47,34



1.1.7.1.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,5936
Total:						2,5936

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,3064
Total:						0,3064
Valor Simples:						1,63
Encargos Embutidos (87,01%):						1,27
Valor com Encargos:						2,90
Total Geral:						2,90

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,527
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,183
Total:						8,710

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,132
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,159
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,057
Total:						3,349
Valor Simples:						8,0
Encargos Embutidos (87,01%):						4,0
Valor com Encargos:						12,0
Total Geral:						12,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,525
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,179
Total:						8,705

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,402
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,847
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,023
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,211
Total:						4,483
Valor Simples:						9,7
Encargos Embutidos (87,01%):						4,0
Valor com Encargos:						13,7
Total Geral:						13,7

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,36
Total:						18,44

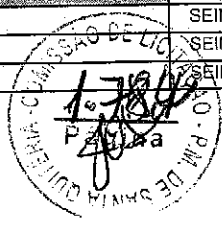
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,30
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,64
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,78
Total:						4,56
Valor Simples:						14,0
Encargos Embutidos (87,01%):						8,0
Valor com Encargos:						23,0
Total Geral:						23,0

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00461912	20,09	0,09
Total:						0,09

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05132360	13,46	0,69

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14113990	9,13	1,2886	
						Total:	1,9794
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00425986	46,00	0,1960	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00564560	56,00	0,3162	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41139900	0,50	0,7057	
						Total:	1,2178
						Valor Simples:	2,34
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,95
						Valor com Encargos:	3,29
						Total Geral:	3,29



1.1.8.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9533	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1042	
						Total:	23,0575

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,8057	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,6368	
						Total:	3,4425
						Valor Simples:	15,77
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,77
						Valor com Encargos:	26,54
						Total Geral:	26,54

1.1.8.2.1. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81784280	10,47	8,562	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81784280	13,46	11,008	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59719888	9,13	14,582	
						Total:	34,152

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,03848672	35,00	1,347	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,43252000	0,50	7,216	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,76973440	6,50	5,003	
						Total:	13,566
						Valor Simples:	31,8
						Encargos Embutidos (87,01%):	15,8
						Valor com Encargos:	47,7
						Total Geral:	47,7

1.1.8.2.2. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTAL (CAIXA D'AGUA) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22708430	10,47	2,377	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22708430	13,46	3,056	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44348228	9,13	4,048	
						Total:	9,481

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,01068632	35,00	0,37	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00737000	0,50	2,00	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,21372640	6,50	1,38	
						Total:	3,75
						Valor Simples:	8,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,1
						Valor com Encargos:	13,2
						Total Geral:	13,2

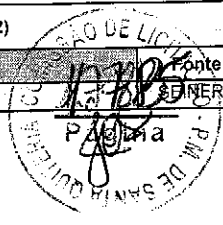
1.1.8.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,15	
						Total:	6,15
						Valor Simples:	3,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,1
						Valor com Encargos:	6,1
						Total Geral:	6,1

1.2.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,76	
						Total:	1,76
						Valor Simples:	0
						Encargos Embutidos (87,01%):	0
						Valor com Encargos:	1
						Total Geral:	1

1.2.1.1.2. - C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07448101	9,13	0,6800
						Total: 0,6800
						Valor Simples: 0,36
						Encargos Embutidos (87,01%): 0,32
						Valor com Encargos: 0,68
						Total Geral: 0,68



1.2.2.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	10,47	11,9899
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	13,46	15,4140
						Total: 27,4039

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96232800	47,62	45,8261
						Total: 45,8261
						Valor Simples: 80,48
						Encargos Embutidos (87,01%): 12,72
						Valor com Encargos: 73,20
						Total Geral: 73,20

1.2.2.1.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97103000	248,61	241,4071
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94206000	24,92	48,398
423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97103000	202,76	196,8861
						Total: 486,689
						Valor Simples: 431,8
						Encargos Embutidos (87,01%): 54,8
						Valor com Encargos: 486,6
						Total Geral: 486,6

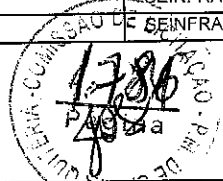
1.2.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,151
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,906
						Total: 46,057
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,522
						Total: 50,522
						Valor Simples: 75,1
						Encargos Embutidos (87,01%): 21,4
						Valor com Encargos: 96,5
						Total Geral: 96,5

1.2.2.2.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,022
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,888
						Total: 6,910
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM.	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,511
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849758	9,40	0,36
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,62
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,87
						Total: 20,38
						Valor Simples: 24,1
						Encargos Embutidos (87,01%): 3,1
						Valor com Encargos: 27,1
						Total Geral: 27,1

1.2.2.2.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09621890	10,47	1,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09621890	13,46	1,29
						Total: 2,30
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01924378	9,40	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,96218900	3,00	2,88
						Total: 3,00
						Valor Simples: 4
						Encargos Embutidos (87,01%): 1
						Valor com Encargos: 5
						Total Geral: 5

1.2.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36664920	13,46	4,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54997380	9,13	5,0213
					Total:	9,9564

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02236560	46,00	1,0268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,90957556	0,50	4,4548
					Total:	5,4836
					Valor Simples:	10,81
					Encargos Embutidos (87,01%):	4,63
					Valor com Encargos:	15,44
					Total Geral:	15,44



1.2.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,4783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,7125
					Total:	12,1908

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,2701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,8690
					Total:	1,1391
					Valor Simples:	7,66
					Encargos Embutidos (87,01%):	5,67
					Valor com Encargos:	13,33
					Total Geral:	13,33

1.2.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,665
					Total:	23,913

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,656
					Total:	2,656
					Valor Simples:	15,4
					Encargos Embutidos (87,01%):	11,1
					Valor com Encargos:	26,5
					Total Geral:	26,5

1.2.4.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,813
					Total:	6,701

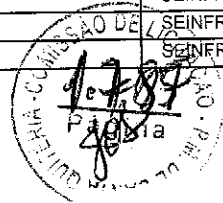
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,120
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,156
					Total:	0,506
					Valor Simples:	4,0
					Encargos Embutidos (87,01%):	3,7
					Valor com Encargos:	7,7
					Total Geral:	7,7

1.2.4.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000-OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96222200	36,00	34,64
					Total:	34,64
					Valor Simples:	34,64
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	34,64
					Total Geral:	34,64

1.2.5.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,96
					Total:	91,03

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,97
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,13

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2383	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5974	
						Total:	55,4103
						Valor Simples:	104,10
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	146,46
						Total Geral:	146,46



1.2.5.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7285	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7933	
						Total:	8,5218

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3782	
						Total:	13,3782

						Valor Simples:	17,90
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,90
						Valor com Encargos:	21,90
						Total Geral:	21,90

1.2.5.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,511	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,943	
						Total:	3,454

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,415	
						Total:	2,415

						Valor Simples:	4,2
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,6
						Valor com Encargos:	5,8
						Total Geral:	5,8

1.2.5.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,885	
						Total:	3,885

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,114	
						Total:	11,114

						Valor Simples:	13,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,8
						Valor com Encargos:	15,0
						Total Geral:	15,0

1.2.5.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,263	
						Total:	12,263

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,071	
						Total:	35,071

						Valor Simples:	41,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,0
						Valor com Encargos:	47,0
						Total Geral:	47,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,59	
						Total:	2,59

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,30	
						Total:	0,30

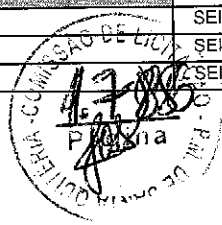
						Valor Simples:	1,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,0
						Valor com Encargos:	2,0
						Total Geral:	2,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,5277
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,1830
Total:						8,7107

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,1324
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,1598
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,0571
Total:						3,3493

Valor Simples:						8,01
Encargos Embutidos (87,01%):						4,05
Valor com Encargos:						12,06
Total Geral:						12,06



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1791
Total:						8,7045

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4021
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8471
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0231
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2111
Total:						4,4834

Valor Simples:						9,1
Encargos Embutidos (87,01%):						4,0
Valor com Encargos:						13,1
Total Geral:						13,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,062
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,364
Total:						18,426

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,302
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,848
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,643
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,789
Total:						4,582

Valor Simples:						14,4
Encargos Embutidos (87,01%):						8,5
Valor com Encargos:						23,0
Total Geral:						23,0

1.2.7.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02886627	20,09	0,579
Total:						0,579

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	10,47	1,51
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21168598	10,47	2,211
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	13,46	1,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07906880	13,46	41,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72165675	13,46	9,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00348680	9,13	45,68
Total:						102,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03848836	9,97	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07697672	50,00	3,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08178777	46,00	3,76
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,09761562	3,98	8,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02886627	56,00	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,29940500	0,50	21,64
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14433135	45,37	6,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00962209	63,20	0,60
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43299405	4,41	1,90
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,05522500	0,42	10,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,31976200	0,25	4,32
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,83712183	4,95	4,14
Total:						67,21

Valor Simples:						122,
Encargos Embutidos (87,01%):						47,
Valor com Encargos:						170,

						Total Geral:	170,30
1.2.7.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03463618	20,09	0,6958	
						Total:	0,6958
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38484640	13,46	5,1800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05832760	9,13	9,6625	
						Total:	14,8426
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03194225	46,00	1,4693	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04233310	58,00	2,3707	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,58327600	0,50	5,2916	
						Total:	9,1316
						Valor Simples:	17,55
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
						Valor com Encargos:	24,67
						Total Geral:	24,67

1.2.7.2.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84309300	13,46	11,3480	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96955695	9,13	8,8521	
						Total:	20,2001
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01534429	46,00	0,7058	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,62014964	0,50	2,3101	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,25292790	6,50	1,6440	
						Total:	4,6599
						Valor Simples:	15,46
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,41
						Valor com Encargos:	24,86
						Total Geral:	24,86

1.2.7.2.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89871000	13,46	12,0961	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03351650	9,13	9,436	
						Total:	21,5321
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01635652	46,00	0,752	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,92493080	0,50	2,462	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,26961300	6,50	1,752	
						Total:	4,966
						Valor Simples:	16,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,0
						Valor com Encargos:	26,5
						Total Geral:	26,5

1.2.7.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66374770	9,13	6,060	
						Total:	6,060
						Valor Simples:	3,2
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,8
						Valor com Encargos:	6,0
						Total Geral:	6,0

1.3.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,76	
						Total:	1,76
						Valor Simples:	0,
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,
						Valor com Encargos:	1,
						Total Geral:	1,

1.3.1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,64	
						Total:	2,64
						Valor Simples:	1,
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,
						Valor com Encargos:	2,
						Total Geral:	2,

1.3.2.1.1. - C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1513
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9061
					Total:	46,0574
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,5226
					Total:	50,5226
					Valor Simples:	75,15
					Encargos Embutidos (87,01%):	21,43
					Valor com Encargos:	96,58
					Total Geral:	96,58

1.3.2.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,0230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,8863
					Total:	6,9093
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,5197
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849756	9,40	0,3619
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,6256
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,8734
					Total:	20,3806
					Valor Simples:	24,06
					Encargos Embutidos (87,01%):	3,2
					Valor com Encargos:	27,26
					Total Geral:	27,26

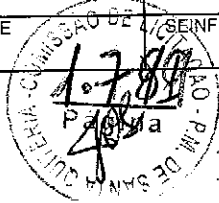
1.3.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,317
					Total:	2,611
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,168
					Total:	1,437
					Valor Simples:	2,8
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
					Valor com Encargos:	4,0
					Total Geral:	4,0

1.3.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,478
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,712
					Total:	12,190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,869
					Total:	1,139
					Valor Simples:	7,6
					Encargos Embutidos (87,01%):	5,6
					Valor com Encargos:	13,2
					Total Geral:	13,2

1.3.3.3.1. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57748920	13,46	7,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76998560	9,13	7,03
					Total:	14,80
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00914358	46,00	0,42
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02127085	37,50	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,65743160	0,50	1,82
					Total:	3,04
					Valor Simples:	10,
					Encargos Embutidos (87,01%):	6,
					Valor com Encargos:	17,
					Total Geral:	17,

1.3.3.3.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69278112	13,46	9,32

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69278112	9,13	6,3251	
						Total	16,8499
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05841560	32,61	34,5149	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,69756800	2,00	15,3951	
						Total	49,9101
						Valor Simples:	58,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,28
						Valor com Encargos:	65,56
						Total Geral:	65,56



Valor Simples:	58,28
Encargos Embutidos (87,01%):	7,28
Valor com Encargos:	65,56
Total Geral:	65,56

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19226240	13,46	2,5879	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19226240	9,13	1,7554	
						Total	4,3433

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16246173	2,75	0,4468	
						Total	0,4468

Valor Simples:	2,75
Encargos Embutidos (87,01%):	2,00
Valor com Encargos:	4,75
Total Geral:	4,75

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15458360	13,46	15,540	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15458360	9,13	10,541	
						Total	26,082

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05836830	32,61	34,513	
						Total	34,513

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01924308	498,08	9,584	
						Total	9,584

Valor Simples:	55,3
Encargos Embutidos (87,01%):	14,7
Valor com Encargos:	70,1
Total Geral:	70,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19226240	13,46	2,5879	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19226240	9,13	1,7554	
						Total	4,3433

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16246173	2,75	0,4468	
						Total	0,4468

Valor Simples:	2,75
Encargos Embutidos (87,01%):	2,00
Valor com Encargos:	4,75
Total Geral:	4,75

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,24	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,66	
						Total	23,90

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,65	
						Total	2,65

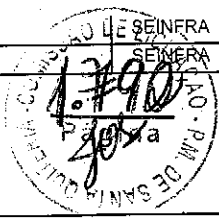
Valor Simples:	15,
Encargos Embutidos (87,01%):	11,
Valor com Encargos:	26,
Total Geral:	26,

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,88	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,81	
						Total	6,70

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,12

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560
					Total:	0,5073
					Valor Simples:	4,09
					Encargos Embutidos (87,01%):	3,12
					Valor com Encargos:	7,21
					Total Geral:	7,21



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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96222200	36,00	34,6400
					Total:	34,6400
					Valor Simples:	34,64
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	34,64
					Total Geral:	34,64

1.3.6.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	10,47	26,1990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	13,46	33,6810
					Total:	59,8800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96242900	27,00	25,9850
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96242900	4,94	4,7540
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96242900	11,19	10,7690
					Total:	41,5080
					Valor Simples:	73,5
					Encargos Embutidos (87,01%):	27,8
					Valor com Encargos:	101,3
					Total Geral:	101,3

1.3.6.1.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	10,47	27,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	13,46	35,6180
					Total:	63,3240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92454800	0,17	0,3270
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96227400	16,06	15,4540
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80831016	0,38	0,3070
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96227400	72,31	69,5820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92454800	2,55	4,9070
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	77,50	74,5760
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,96227400	43,90	42,2430
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,96227400	13,60	13,0860
					Total:	220,4850
					Valor Simples:	254,3
					Encargos Embutidos (87,01%):	29,4
					Valor com Encargos:	283,1
					Total Geral:	283,1

1.3.6.1.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS- FIXAÇÃO (UN)

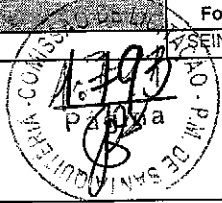
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30219375	10,47	13,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30219375	13,46	17,5200
					Total:	31,1500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,94705000	0,17	0,1600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,47352500	16,06	7,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39776100	0,38	0,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,47352500	72,31	34,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	0,94705000	2,55	2,4100
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,47352500	77,50	36,6900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,47352500	43,90	20,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,47352500	13,60	6,4300
					Total:	108,4800
					Valor Simples:	125,
					Encargos Embutidos (87,01%):	14,
					Valor com Encargos:	139,
					Total Geral:	139,

1.3.6.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94334898	10,47	9,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94334898	13,46	12,6600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,96260100	6,80	6,5457
Total:						22,5743
Valor Simples:						18,62
Encargos Embutidos (87,01%):						10,50
Valor com Encargos:						29,12
Total Geral:						29,12



1.3.6.1.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78405530	10,47	29,1491
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78405530	13,46	37,4734
Total:						66,6224

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19928536	0,38	0,4557
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	4,28316200	28,40	121,6418
Total:						122,0975
Valor Simples:						157,72
Encargos Embutidos (87,01%):						31,00
Valor com Encargos:						188,72
Total Geral:						188,72

1.3.7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2284
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9641
Total:						91,0499

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9721
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,020
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1301
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,020
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,798
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,238
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,020
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,992
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,618
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,597
Total:						55,410
Valor Simples:						104,1
Encargos Embutidos (87,01%):						42,3
Valor com Encargos:						146,4
Total Geral:						146,4

1.3.7.2.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20189967	10,47	2,115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20189967	13,46	2,717
Total:						4,832

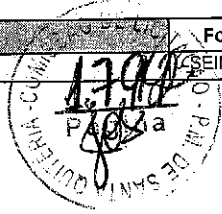
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96142700	6,00	5,768
Total:						5,768
Valor Simples:						8,3
Encargos Embutidos (87,04%):						2,2
Valor com Encargos:						10,5
Total Geral:						10,5

1.3.7.2.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,79
Total:						8,52

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,37
Total:						13,37
Valor Simples:						17,
Encargos Embutidos (87,01%):						3,
Valor com Encargos:						21,
Total Geral:						21,

1.3.7.3.1. C3680 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,94

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4156	
						Total	3,4545
						Valor Simples:	4,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,87
						Total Geral:	5,87



1.3.7.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857	
						Total	3,8857

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143	
						Total	11,1143
						Valor Simples:	13,19
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
						Valor com Encargos:	15,00
						Total Geral:	15,00

1.3.7.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2632	
						Total	12,2632

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0761	
						Total	35,0761
						Valor Simples:	41,82
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,72
						Valor com Encargos:	47,32
						Total Geral:	47,32

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92851760	10,47	9,721	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92851760	13,46	12,497	
						Total	22,218

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,16064700	26,70	30,989	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,16064700	2,00	2,321	
						Total	33,310
						Valor Simples:	45,12
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,32
						Valor com Encargos:	55,52
						Total Geral:	55,52

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,593	
						Total	2,593

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,306	
						Total	0,306
						Valor Simples:	1,62
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,22
						Valor com Encargos:	2,84
						Total Geral:	2,84

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,18	
						Total	8,70

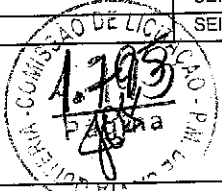
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,15	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,05	
						Total	3,33
						Valor Simples:	8,00
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,00
						Valor com Encargos:	12,00
						Total Geral:	12,00

1.3.8.1.3. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62539945	10,47	6,5479
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72161475	13,46	9,7129
					Total:	16,2609

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04810765	10,46	0,5032
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23091672	12,00	2,7710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48107650	0,55	0,2646
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11545836	16,64	1,9212
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,55804874	9,46	5,2791
					Total:	10,7392



Valor Simples:	19,43
Encargos Embutidos (87,01%):	7,57
Valor com Encargos:	27,00
Total Geral:	27,00

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1797
					Total:	8,7051

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4025
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8471
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117
					Total:	4,4849

Valor Simples:	9,14
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	13,19
Total Geral:	13,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3646
					Total:	18,4268

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3021
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,848
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6431
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,789
					Total:	4,583

Valor Simples:	14,4
Encargos Embutidos (87,01%):	8,5
Valor com Encargos:	23,0
Total Geral:	23,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09411840	13,46	1,266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15686400	9,13	1,432
					Total:	2,698

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00062746	50,00	0,031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25098240	0,50	0,125
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,07843200	187,35	14,694
					Total:	14,85

Valor Simples:	16,2
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	17,4
Total Geral:	17,4

1.3.9.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,15
					Total:	6,15

Valor Simples:	3,
Encargos Embutidos (87,01%):	2,
Valor com Encargos:	6,
Total Geral:	6,

1.4.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

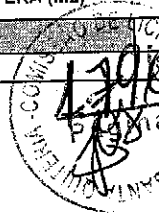
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22233920	9,13	2,03
					Total:	2,03

Valor Simples:	1,
----------------	----

Encargos Embutidos (87,01%):	0,94
Valor com Encargos:	2,03
Total Geral:	2,03

1.4.1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33406290	9,13	3,0500	
						Total:	3,0500
						Valor Simples:	1,63
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,42
						Valor com Encargos:	3,05
						Total Geral:	3,05



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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,14449200	248,61	35,9222	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	0,28898400	24,92	7,2015	
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,14449200	208,36	30,1064	
						Total:	73,2300
						Valor Simples:	65,07
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,16
						Valor com Encargos:	73,23
						Total Geral:	73,23

1.4.2.1.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94368036	10,47	20,3503	
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94368036	13,46	26,1619	
						Total:	46,5122
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,96221800	201,48	193,8677	
						Total:	193,8677
						Valor Simples:	218,74
						Encargos Embutidos (87,01%):	21,84
						Valor com Encargos:	240,38
						Total Geral:	240,38

1.4.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1511	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9068	
						Total:	46,0579
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,522	
						Total:	50,522
						Valor Simples:	75,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	21,4
						Valor com Encargos:	96,5
						Total Geral:	96,5

1.4.2.2.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,023	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,886	
						Total:	6,909
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,519	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849756	9,40	0,361	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,629	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,873	
						Total:	20,381
						Valor Simples:	24,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,2
						Valor com Encargos:	27,2
						Total Geral:	27,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88665700	13,46	38,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88665700	9,13	26,35	
						Total:	65,20
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00769775	46,00	0,35	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54846483	0,74	0,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73270196	0,50	1,36	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96221900	98,62	94,89	



Total:	97,0203
Valor Simples:	131,89
Encargos Embutidos (87,01%):	30,34
Valor com Encargos:	162,23
Total Geral:	162,23

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,6651	
						Total:	23,9139

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561	
						Total:	2,6561

Valor Simples:	15,44
Encargos Embutidos (87,01%):	11,13
Valor com Encargos:	26,57
Total Geral:	26,57

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,8889	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,8137	
						Total:	6,7027

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,1204	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2309	
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560	
						Total:	0,5073

Valor Simples:	4,09
Encargos Embutidos (87,01%):	3,12
Valor com Encargos:	7,21
Total Geral:	7,21

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96222200	36,00	34,6400	
						Total:	34,6400

Valor Simples:	34,6
Encargos Embutidos:	0,0
Valor com Encargos:	34,6
Total Geral:	34,6

1.4.4.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	10,47	26,199	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	13,46	33,681	
						Total:	59,880

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96242900	27,00	25,985	
I1092	ENGATÉ DE PVC	SEINFRA	UN	0,96242900	4,94	4,754	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96242900	11,19	10,769	
						Total:	41,508

Valor Simples:	73,5
Encargos Embutidos (87,01%):	27,6
Valor com Encargos:	101,1
Total Geral:	101,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62549825	10,47	6,541	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62549825	13,46	8,411	
						Total:	14,952

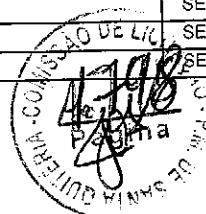
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26944540	0,38	0,10	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,96230500	28,40	27,32	
						Total:	27,42

Valor Simples:	35,
Encargos Embutidos (87,01%):	6,
Valor com Encargos:	42,
Total Geral:	42,

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96221400	13,46	12,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24055350	13,46	3,23

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33677490	9,13	3,0748	
						Total	19,2640
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048111	50,00	0,0241	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14433210	0,50	0,0722	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96221400	176,00	169,3497	
						Total	169,4499
						Valor Simples	179,75
						Encargos Embutidos (87,01%)	8,96
						Valor com Encargos	188,71
						Total Geral	188,71



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9649	
						Total	91,0497

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9729	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0201	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1308	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08623180	8,30	0,7987	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2383	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920	
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5974	
						Total	56,4408
						Valor Simples	104,10
						Encargos Embutidos (87,01%)	42,36
						Valor com Encargos	146,46
						Total Geral	146,46

1.4.5.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7283	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7933	
						Total	8,5216

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,378	
						Total	13,378
						Valor Simples	17,9
						Encargos Embutidos (87,01%)	3,9
						Valor com Encargos	21,9
						Total Geral	21,9

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27909600	10,47	2,922	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27909600	13,46	3,756	
						Total	6,678

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96240000	12,20	11,741	
						Total	11,741
						Valor Simples	15,3
						Encargos Embutidos (87,01%)	3,7
						Valor com Encargos	18,4
						Total Geral	18,4

1.4.5.3.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

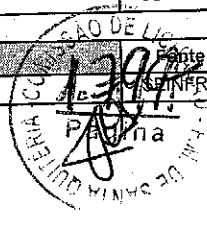
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28865400	13,46	3,88	
						Total	3,88

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,96218000	8,60	8,27	
						Total	8,27
						Valor Simples	10,
						Encargos Embutidos (87,01%)	1,
						Valor com Encargos	12,
						Total Geral	12,

1.4.5.3.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,51

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9430	
						Total:	3,4545
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4156	
						Total:	2,4156
						Valor Simples:	4,26
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,87
						Total Geral:	5,87



1.4.5.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857	
						Total:	3,8857
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143	
						Total:	11,1143
						Valor Simples:	13,19
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
						Valor com Encargos:	15,00
						Total Geral:	15,00

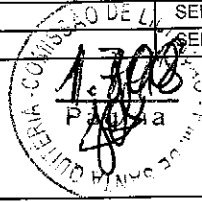
1.4.5.3.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2632	
						Total:	12,2632
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0768	
						Total:	35,0768
						Valor Simples:	41,63
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,71
						Valor com Encargos:	47,34
						Total Geral:	47,34

1.4.6.1.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,5936	
						Total:	2,5936
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,3066	
						Total:	0,3066
						Valor Simples:	1,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
						Valor com Encargos:	2,9
						Total Geral:	2,9

1.4.6.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,527	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,183	
						Total:	8,710
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,132	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,159	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,057	
						Total:	3,348
						Valor Simples:	8,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
						Valor com Encargos:	12,0
						Total Geral:	12,0

1.4.6.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,17	
						Total:	8,70
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,40	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,84	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,02	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,21	
						Total:	4,48
						Valor Simples:	9,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
						Valor com Encargos:	13,0
						Total Geral:	13,0

1.4.6.3.1. - C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3646
Total:						18,4268
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,8481
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6439
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,7892
Total:						4,5832
Valor Simples:						14,44
Encargos Embutidos (87,01%):						8,57
Valor com Encargos:						23,01
Total Geral:						23,01



1.4.7.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87360650	9,13	6,1500
Total:						6,1500
Valor Simples:						3,29
Encargos Embutidos (87,01%):						2,86
Valor com Encargos:						6,15
Total Geral:						6,15

1.5.1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05765580	13,46	0,7760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57655800	9,13	5,2640
Total:						6,0400
Valor Simples:						3,23
Encargos Embutidos (87,01%):						2,81
Valor com Encargos:						6,04
Total Geral:						6,04

1.5.1.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25084960	10,47	13,0960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12508496	13,46	1,6830
Total:						14,7800
Valor Simples:						7,91
Encargos Embutidos (87,01%):						6,87
Valor com Encargos:						14,78
Total Geral:						14,78

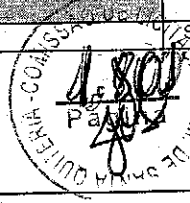
1.5.1.1.3. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,7600
Total:						1,7600
Valor Simples:						0,9
Encargos Embutidos (87,01%):						0,86
Valor com Encargos:						1,76
Total Geral:						1,76

1.5.1.1.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,6400
Total:						2,6400
Valor Simples:						1,4
Encargos Embutidos (87,01%):						1,24
Valor com Encargos:						2,64
Total Geral:						2,64

1.5.1.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07448101	9,13	0,6800
Total:						0,6800
Valor Simples:						0,3
Encargos Embutidos (87,01%):						0,38
Valor com Encargos:						0,68
Total Geral:						0,68

1.5.2.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	10,47	11,9800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	13,46	15,4100

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0,96232800	47,62	45,8261
						Total: 27,4039
						Total: 45,8261
						Valor Simples: 60,48
						Encargos Embutidos (87,01%): 12,75
						Valor com Encargos: 73,23
						Total Geral: 73,23



1.5.2.1.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,96228200	44,54	42,8600
						Total: 42,8600
						Valor Simples: 42,86
						Encargos Embutidos: 0,00
						Valor com Encargos: 42,86
						Total Geral: 42,86

1.5.2.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44326550	13,46	19,4264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40544250	9,13	21,9617
						Total: 41,3880

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00279031	46,00	0,1284
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,12574709	0,50	0,5629
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96217700	330,20	317,7108
						Total: 318,4021
						Valor Simples: 340,53
						Encargos Embutidos (87,01%): 19,26
						Valor com Encargos: 359,79
						Total Geral: 359,79

1.5.2.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96218900	13,46	12,9517
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33676615	13,46	4,5329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24054725	9,13	2,1965
						Total: 19,6809

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00096219	50,00	0,048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14432835	0,50	0,072
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,96218900	290,40	279,419
						Total: 279,540
						Valor Simples: 290,0
						Encargos Embutidos (87,01%): 9,1
						Valor com Encargos: 299,2
						Total Geral: 299,2

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88665700	13,46	38,854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88665700	9,13	26,355
						Total: 65,209

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00769775	46,00	0,354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54846483	0,74	0,405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73270196	0,50	1,366
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96221900	98,62	94,894
						Total: 97,021
						Valor Simples: 131,1
						Encargos Embutidos (87,01%): 30,3
						Valor com Encargos: 162,3
						Total Geral: 162,3

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96221000	244,51	235,27
						Total: 235,27
						Valor Simples: 235,27
						Encargos Embutidos: 0,0
						Valor com Encargos: 235,27

							Total Geral:	235,27
1.5.2.3.2. C2672 - VIDRO.COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)								
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,96220000	150,00	144,3300		
						Total:	144,3300	
						Valor Simples:	144,33	
						Encargos Embutidos:	0,00	
						Valor com Encargos:	144,33	
						Total Geral:	144,33	

1.5.2.4.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1513	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9061	
						Total:	46,0574
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,5226	
						Total:	50,5226
						Valor Simples:	75,15
						Encargos Embutidos (87,01%):	21,43
						Valor com Encargos:	96,58
						Total Geral:	96,58

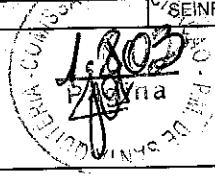
1.5.2.4.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,0230	
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,8863	
						Total:	6,9093
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,5197	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849756	9,40	0,3619	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,6256	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,8734	
						Total:	20,3806
						Valor Simples:	24,06
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,2
						Valor com Encargos:	27,26
						Total Geral:	27,26

1.5.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,294	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14428085	9,13	1,317	
						Total:	2,611
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,269	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,168	
						Total:	1,438
						Valor Simples:	2,8
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
						Valor com Encargos:	4,0
						Total Geral:	4,0

1.5.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,476	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,712	
						Total:	12,190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,270	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,866	
						Total:	1,136
						Valor Simples:	7,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,1
						Valor com Encargos:	13,7
						Total Geral:	13,7

1.5.4.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15458360	13,46	15,54	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15458360	9,13	10,54	
						Total:	26,08
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05636630	32,61	34,51	

Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01924306	498,08	9,5846	
						Total:	9,5846
						Valor Simples:	55,39
						Encargos Embutidos (87,01%):	14,79
						Valor com Encargos:	70,18
						Total Geral:	70,18



1.5.4.1.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (906 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19244380	13,46	2,5903	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19244380	9,13	1,7570	
						Total:	4,3473
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56097368	2,75	1,5427	
						Total:	1,5427
						Valor Simples:	3,87
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,02
						Valor com Encargos:	5,89
						Total Geral:	5,89

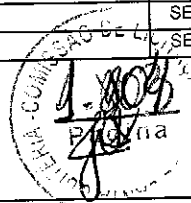
1.5.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,6651	
						Total:	23,9139
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561	
						Total:	2,6561
						Valor Simples:	15,44
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,13
						Valor com Encargos:	26,57
						Total Geral:	26,57

1.5.5.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,889	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,813	
						Total:	6,702
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,120	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,230	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,156	
						Total:	0,507
						Valor Simples:	4,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,1
						Valor com Encargos:	7,2
						Total Geral:	7,2

1.5.5.1.3. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57704820	13,46	7,767	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61551808	9,13	5,619	
						Total:	13,386
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00480874	50,00	0,240	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,62321206	0,74	0,461	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62321206	0,50	0,311	
						Total:	1,012
						Valor Simples:	8,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,2
						Valor com Encargos:	14,4
						Total Geral:	14,4

1.5.6.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88671700	10,47	30,22	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88671700	13,46	38,85	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40559750	9,13	21,96	
						Total:	91,04
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00336784	50,00	0,16	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40559750	0,74	1,78	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40559750	0,50	1,20	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,92447800	0,80	1,53	

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,84895600	1,60	6,1583	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96223900	3,10	2,9829	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,92447800	1,20	2,3094	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96223900	2,20	2,1169	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96223900	2,30	2,2131	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15468680	2,45	2,8290	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,81119500	6,00	28,8672	
						Total:	52,1678
						Valor Simples:	100,85
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	143,21
						Total Geral:	143,21



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88701700	10,47	30,2271	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88701700	13,46	38,8592	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40584750	9,13	21,9654	
						Total:	91,0517

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00384936	50,00	0,1925	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88701700	0,74	2,1364	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88701700	0,50	1,4435	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96233900	5,80	5,5816	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,92467800	1,40	2,6945	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96233900	1,90	1,8284	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,96233900	10,45	10,0564	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96233900	3,48	3,3489	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,31757187	9,33	2,9629	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,44350850	3,60	5,1966	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,48116950	5,50	2,6484	
						Total:	38,0863
						Valor Simples:	86,76
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	129,12
						Total Geral:	129,12

1.5.6.2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	10,47	26,1997	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	13,46	33,6811	
						Total:	59,8808

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96242900	27,00	25,985	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96242900	4,94	4,754	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96242900	11,19	10,769	
						Total:	41,508
						Valor Simples:	73,5
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,8
						Valor com Encargos:	101,3
						Total Geral:	101,3

1.5.6.2.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77966250	10,47	8,163	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77966250	13,46	10,497	
						Total:	18,66

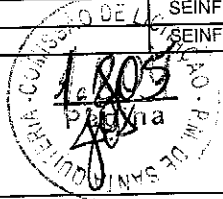
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,51977500	110,80	57,597	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,51977500	2,43	1,283	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,03955000	0,17	0,177	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,03955000	2,55	2,651	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,51977500	20,90	10,867	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,51977500	19,60	10,187	
						Total:	82,73
						Valor Simples:	92,
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,
						Valor com Encargos:	101,
						Total Geral:	101,

1.5.6.2.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	10,47	27,70	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	13,46	35,61	
						Total:	63,31

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92454800	0,17	0,3272	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96227400	16,06	15,4541	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80831016	0,38	0,3072	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96227400	72,31	69,5820	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92454800	2,55	4,9076	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	77,50	74,5762	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	43,90	42,2438	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,96227400	13,60	13,0869	
						Total:	220,4861



Valor Simples:	254,35
Encargos Embutidos (87,01%):	29,46
Valor com Encargos:	283,81
Total Geral:	283,81

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10583155	10,47	1,1081	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10583155	13,46	1,4245	
						Total:	2,5326

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98134710	1,21	1,1874	
						Total:	1,1874

Valor Simples:	2,54
Encargos Embutidos (87,01%):	1,18
Valor com Encargos:	3,72
Total Geral:	3,72

1.5.7.1.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606800	10,47	1,0058	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606800	13,46	1,2931	
						Total:	2,2989

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	0,96068000	0,37	0,3555	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	0,96068000	0,82	0,5956	
						Total:	0,9511

Valor Simples:	2,18
Encargos Embutidos (87,01%):	1,07
Valor com Encargos:	3,25
Total Geral:	3,25

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51007571	10,47	5,3401	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51007571	13,46	6,8651	
						Total:	12,2052

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96240700	12,93	12,443	
						Total:	12,443

Valor Simples:	18,9
Encargos Embutidos (87,01%):	5,6
Valor com Encargos:	24,6
Total Geral:	24,6

1.5.7.2.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,728	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,793	
						Total:	8,521

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,378	
						Total:	13,378

Valor Simples:	17,3
Encargos Embutidos (87,01%):	3,9
Valor com Encargos:	21,2
Total Geral:	21,2

1.5.7.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,51	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,94	
						Total:	3,45

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,41	
						Total:	2,41

Valor Simples:	4,86
----------------	------

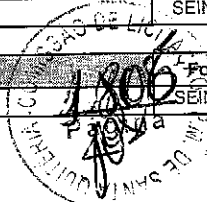
Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
Valor com Encargos:	5,87
Total Geral:	5,87

1.5.7.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857
Total:						3,8857

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11485	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143
Total:						11,1143

Valor Simples:	13,19
Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
Valor com Encargos:	15,00
Total Geral:	15,00



1.5.7.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2632
Total:						12,2632

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0768
Total:						35,0768

Valor Simples:	41,63
Encargos Embutidos (87,01%):	5,71
Valor com Encargos:	47,34
Total Geral:	47,34

1.5.8.1.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,5936
Total:						2,5936

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,3064
Total:						0,3064

Valor Simples:	1,68
Encargos Embutidos (87,01%):	1,21
Valor com Encargos:	2,90
Total Geral:	2,90

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,527
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,183
Total:						8,710

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,132
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,159
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,057
Total:						3,349

Valor Simples:	8,0
Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
Valor com Encargos:	12,0
Total Geral:	12,0

1.5.8.1.3. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62563085	10,47	6,550
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72188175	13,46	9,716
Total:						16,266

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04812545	10,46	0,503
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23100216	12,00	2,772
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48125450	0,55	0,264
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11550108	16,64	1,921
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,55825522	9,46	5,281
Total:						10,741

Valor Simples:	19,4
Encargos Embutidos (87,01%):	7,1
Valor com Encargos:	27,1
Total Geral:	27,1

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,17

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03849200	10,46	0,4025
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392600	12,00	1,8471
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0236
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117
Total:						4,4849
Valor Simples:						9,14
Encargos Embutidos (87,01%):						4,05
Valor com Encargos:						13,19
Total Geral:						13,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3646
Total:						18,4268

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,8481
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6439
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,7892
Total:						4,5832

Valor Simples:						14,44
Encargos Embutidos (87,01%):						8,57
Valor com Encargos:						23,01
Total Geral:						23,01

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07702712	10,47	0,8065
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07702712	13,46	1,0365
Total:						1,8430

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01925678	9,97	0,1920
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10726485	3,96	4,3841
Total:						4,5761

Valor Simples:						5,51
Encargos Embutidos (87,01%):						0,81
Valor com Encargos:						6,41
Total Geral:						6,41

1.5.9.1.2. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68694940	20,09	13,800
Total:						13,800

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77268400	9,13	52,704
Total:						52,704

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86311247	46,00	39,703
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	271,31614800	0,50	135,658
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80432730	63,20	50,833
Total:						226,194

Valor Simples:						263,8
Encargos Embutidos (87,01%):						28,8
Valor com Encargos:						292,7
Total Geral:						292,7

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25125390	10,47	13,100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25125390	13,46	16,84
Total:						29,94

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38500120	6,60	2,54
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14437545	9,40	1,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48125150	4,74	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,96250300	6,18	5,94
Total:						12,12

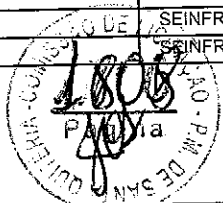
Valor Simples:						28,
Encargos Embutidos (87,01%):						13,
Valor com Encargos:						42,
Total Geral:						42,

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96224500	13,46	12,9518
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07771440	9,13	9,8395
					Total:	22,7913

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01443368	46,00	0,6639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09769410	0,74	1,5523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09769410	0,50	1,0488
I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,05612500	0,42	10,1036
					Total:	13,3687

					Valor Simples:	25,56
					Encargos Embutidos (87,01%):	10,60
					Valor com Encargos:	36,16
					Total Geral:	36,16



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33675600	13,46	4,5327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33675600	9,13	3,0746
					Total:	7,6073

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71199840	4,14	2,9477
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,96216000	14,79	14,2303
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02886480	9,40	0,2713
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,93329520	4,74	4,4236
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52918800	6,18	3,2704
5276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,96216000	22,00	21,1673
					Total:	46,3111

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02886480	309,75	8,9401
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02886480	140,33	4,0501
					Total:	12,9902

					Valor Simples:	60,8
					Encargos Embutidos (87,01%):	6,2
					Valor com Encargos:	66,9
					Total Geral:	66,9

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,317
					Total:	2,611

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,168
					Total:	1,438

					Valor Simples:	2,8
					Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
					Valor com Encargos:	4,0
					Total Geral:	4,0

1.5.9.1.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9518
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1036
					Total:	23,0554

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,637
					Total:	3,438

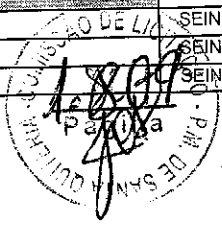
					Valor Simples:	15,0
					Encargos Embutidos (87,01%):	10,0
					Valor com Encargos:	25,0
					Total Geral:	25,0

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03463618	20,09	0,69
					Total:	0,69

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36484640	13,46	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05832760	9,13	9,66
					Total:	14,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03194225	46,00	1,4693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04233310	56,00	2,3707
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,58327600	0,50	5,2918
Total:						9,1318
Valor Simples:						17,55
Encargos Embutidos (87,01%):						7,12
Valor com Encargos:						24,67
Total Geral:						24,67



1.5.9.2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1042
Total:						23,0575

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,8057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,6368
Total:						3,4425
Valor Simples:						15,77
Encargos Embutidos (87,01%):						10,73
Valor com Encargos:						26,50
Total Geral:						26,50

1.5.9.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02886627	20,09	0,5799
Total:						0,5799

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	10,47	1,5111
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21168598	10,47	2,2164
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	13,46	1,9427
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07906880	13,46	41,4443
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72165675	13,46	9,7135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00348680	9,13	45,6818
Total:						102,5098

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03848836	9,97	0,3837
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07697672	50,00	3,8488
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08178777	46,00	3,7622
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,09761582	3,96	8,3066
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02886627	56,00	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,29940500	0,50	21,6497
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14433135	45,37	6,5488
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00962209	63,20	0,608
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43299405	4,41	1,909
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,05522500	0,42	10,103
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,31976200	0,25	4,329
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,83712183	4,95	4,143
Total:						67,210
Valor Simples:						122,4
Encargos Embutidos (87,01%):						47,8
Valor com Encargos:						170,3
Total Geral:						170,3

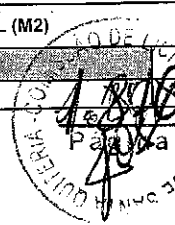
1.5.9.4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76977840	10,47	8,056
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40555750	13,46	32,378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36778050	9,13	30,747
Total:						71,181

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,25444950	1,33	8,311
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,27155820	3,96	12,961
Total:						21,272
Valor Simples:						59,
Encargos Embutidos (87,01%):						33,
Valor com Encargos:						92,
Total Geral:						92,

1.5.9.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,15
Total:						6,15
Valor Simples:						3,
Encargos Embutidos (87,01%):						2,

Valor com Encargos:	6,15
Total Geral:	6,15

1.6.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66155760	9,13	6,0400
						Total:



Valor Simples:	3,23
Encargos Embutidos (87,01%):	2,81
Valor com Encargos:	6,04
Total Geral:	6,04

1.6.1.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25084960	10,47	13,0964
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12508496	13,46	1,6836
						Total:

Valor Simples:	7,90
Encargos Embutidos (87,01%):	6,88
Valor com Encargos:	14,78
Total Geral:	14,78

1.6.1.1.3. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,7600
						Total:

Valor Simples:	0,94
Encargos Embutidos (87,01%):	0,82
Valor com Encargos:	1,76
Total Geral:	1,76

1.6.1.1.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,6400
						Total:

Valor Simples:	1,4
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	2,6
Total Geral:	2,6

1.6.2.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	10,47	11,989
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	13,46	15,414
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96232800	47,62	45,826
						Total:

Valor Simples:	60,4
Encargos Embutidos (87,01%):	12,7
Valor com Encargos:	73,2
Total Geral:	73,2

1.6.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,151
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,906
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,522
						Total:

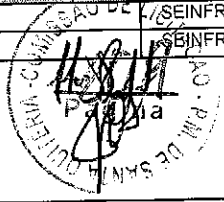
Valor Simples:	75,7
Encargos Embutidos (87,01%):	21,4
Valor com Encargos:	96,4
Total Geral:	96,4

1.6.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,31
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586861	46,00	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,16
						Total:

Valor Simples:	2,1
Encargos Embutidos (87,01%):	1,1

						Valor com Encargos:	4,05
						Total Geral:	4,05
1.6.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Código		MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,4793
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,7125
						Total:	12,1908
Código		MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,2701
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,8690
						Total:	1,1391
						Valor Simples:	7,66
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,67
						Valor com Encargos:	13,33
						Total Geral:	13,33



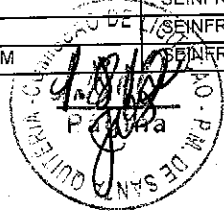
1.6.4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
Código		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03463618	20,09	0,6958
						Total:	0,6958
Código		MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38484640	13,46	5,1800
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,05832760	9,13	9,6625
						Total:	14,8426
Código		MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03194225	46,00	1,4693
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,04233310	56,00	2,3707
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,58327600	0,50	5,2916
						Total:	9,1316
						Valor Simples:	17,56
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
						Valor com Encargos:	24,67
						Total Geral:	24,67

1.6.4.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)							
Código		MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24050000	13,46	3,237
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,52910000	9,13	4,830
						Total:	8,067
Código		MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03511300	46,00	1,615
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,53390000	0,50	5,267
						Total:	6,882
						Valor Simples:	11,2
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,7
						Valor com Encargos:	14,9
						Total Geral:	14,9

1.6.4.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)							
Código		MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,953
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,104
						Total:	23,057
Código		MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,805
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,636
						Total:	3,441
						Valor Simples:	15,7
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,7
						Valor com Encargos:	26,4
						Total Geral:	26,4

1.6.5.1.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)							
Código		MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72162375	10,47	7,55
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72162375	13,46	9,71
						Total:	17,26
Código		MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1731		PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28864950	9,40	2,71
I2367		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,96216500	31,50	30,30
						Total:	33,02
						Valor Simples:	42,
						Encargos Embutidos (87,01%):	8
						Valor com Encargos:	50
						Total Geral:	50

1.6.5.1.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67369190	10,47	7,0536
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67369190	13,46	9,0679
Total:						16,1214
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36845950	2,84	9,5664
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09624170	9,40	0,9047
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36845950	1,35	4,5474
Total:						15,0185
Valor Simples:						23,64
Encargos Embutidos (87,01%):						7,50
Valor com Encargos:						31,14
Total Geral:						31,14



1.6.5.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,6651
Total:						23,9139
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561
Total:						2,6561
Valor Simples:						15,44
Encargos Embutidos (87,01%):						11,13
Valor com Encargos:						26,57
Total Geral:						26,57

1.6.5.2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,8886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,8137
Total:						6,7023
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,1207
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2307
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1561
Total:						0,5075
Valor Simples:						4,00
Encargos Embutidos (87,01%):						3,10
Valor com Encargos:						7,20
Total Geral:						7,20

1.6.6.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,226
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,964
Total:						91,048
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,972
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,020
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,130
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,020
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,796
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,236
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,020
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,992
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,616
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,592
Total:						55,416
Valor Simples:						104,00
Encargos Embutidos (87,01%):						42,00
Valor com Encargos:						146,00
Total Geral:						146,00

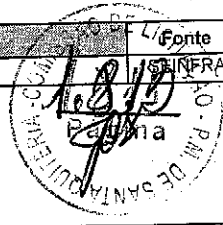
1.6.6.2.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20228019	10,47	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20228019	13,46	2,72
Total:						4,83
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96323900	6,00	5,77
Total:						5,77
Valor Simples:						8,00

Encargos Embutidos (87,01%)	2,25
Valor com Encargos	10,62
Total Geral	10,62

1.6.6.2.2. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66398424	10,47	6,9519
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66398424	13,46	8,9372
Total:						15,8891

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1280	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	0,96229600	14,30	13,7608
Total:						13,7608



Valor Simples	22,28
Encargos Embutidos (87,01%)	7,39
Valor com Encargos	29,65
Total Geral	29,65

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27909600	10,47	2,9221
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27909600	13,46	3,7566
Total:						6,6788

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96240000	12,20	11,7413
Total:						11,7413

Valor Simples	15,31
Encargos Embutidos (87,01%)	3,11
Valor com Encargos	18,42
Total Geral	18,42

1.6.6.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,5114
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9430
Total:						3,4544

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4150
Total:						2,4150

Valor Simples	4,2
Encargos Embutidos (87,01%)	1,8
Valor com Encargos	5,8
Total Geral	5,8

1.6.6.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,885
Total:						3,885

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,114
Total:						11,114

Valor Simples	13,1
Encargos Embutidos (87,01%)	1,8
Valor com Encargos	15,0
Total Geral	15,0

1.6.6.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,26
Total:						12,26

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,07
Total:						35,07

Valor Simples	41,
Encargos Embutidos (87,01%)	5,
Valor com Encargos	47,
Total Geral	47,

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76983600	10,47	8,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76983600	13,46	10,36
Total:						18,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,96229500	26,70	25,66
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100) W	SEINFRA	UN	0,96229500	2,00	1,92
Total:						27,58

18/10/2008
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2008
 P.M. DE SÃO PAULO

Valor Simples:	37,47
Encargos Embutidos (87,01%):	8,57
Valor com Encargos:	46,04
Total Geral:	46,04

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19202540	13,46	2,5847
Total:						2,5847

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28803810	1,06	0,3053
Total:						0,3053

Valor Simples:	1,69
Encargos Embutidos (87,01%):	1,20
Valor com Encargos:	2,89
Total Geral:	2,89

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,5277
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,1830
Total:						8,7107

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,1324
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,1598
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,0571
Total:						3,3493

Valor Simples:	8,01
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	12,06
Total Geral:	12,06

1.6.7.1.3. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/QUADRO-VERDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62563065	10,47	6,5504
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72188175	13,46	9,7169
Total:						16,2673

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04812545	10,46	0,5037
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,23100216	12,00	2,7720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48125450	0,55	0,2644
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11550108	16,64	1,9211
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,55825522	9,46	5,2811
Total:						10,7423

Valor Simples:	19,4
Encargos Embutidos (87,01%):	7,5
Valor com Encargos:	27,0
Total Geral:	27,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5277
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1795
Total:						8,7072

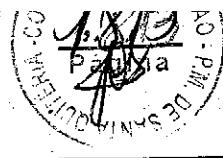
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8470
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0210
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117
Total:						4,4787

Valor Simples:	9,1
Encargos Embutidos (87,01%):	4,1
Valor com Encargos:	13,3
Total Geral:	13,3

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,36
Total:						18,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,30
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,64
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,78
Total:						4,56



Valor Simples:	14,44
Encargos Embutidos (87,01%):	8,57
Valor com Encargos:	23,01
Total Geral:	23,01

1.6.8.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76977840	10,47	8,0596
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40555750	13,46	32,3788
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36778050	9,13	30,7478
Total:						71,1862

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,25444950	1,33	8,3184
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,27155820	3,96	12,9554
Total:						21,2738

Valor Simples:	59,34
Encargos Embutidos (87,01%):	33,12
Valor com Encargos:	92,46
Total Geral:	92,46

1.6.8.2.1. C0051 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63589470	13,46	22,0191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96229100	9,13	8,7857
Total:						30,8048

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	SEINFRA	UN	24,05727500	1,88	45,2277
Total:						45,2277

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00991160	390,20	3,8672
Total:						3,8672

Valor Simples:	65,11
Encargos Embutidos (87,01%):	14,71
Valor com Encargos:	79,91
Total Geral:	79,91

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92439600	9,13	17,569
Total:						17,569

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,43559942	56,00	80,393
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,88659400	23,37	67,459
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,40549500	9,82	23,622
Total:						171,475

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,67008990	37,58	363,402
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,43159816	66,30	824,215
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,27760828	6,67	268,651
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27903742	291,24	81,266
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57539440	309,75	178,226
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,77044432	43,72	77,403
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDES	SEINFRA	M2	10,58417800	13,85	146,590
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,70169952	24,18	331,307
Total:						2.271,981

Valor Simples:	1.827,8
Encargos Embutidos (87,01%):	632,1
Valor com Encargos:	2.460,1
Total Geral:	2.460,1

1.6.8.4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,15
Total:						6,15

Valor Simples:	3,15
Encargos Embutidos (87,01%):	2,00
Valor com Encargos:	6,15
Total Geral:	6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

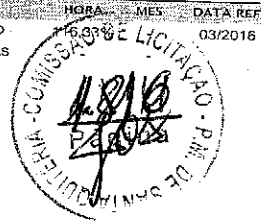
V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 06.928.248/0001-20
R. Francisco de Sá, 111 - Vila São José - Belo Horizonte - MG

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO

DATA : 16/05/2017 BDI : 22,6 %

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO			03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,7600
Total:						1,7600
Valor Simples:						0,94
Encargos Embutidos (87,01%):						0,82
Valor com Encargos:						1,76
Total Geral:						1,76

1.1.1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,6400
Total:						2,6400
Valor Simples:						1,41
Encargos Embutidos (87,01%):						1,23
Valor com Encargos:						2,64
Total Geral:						2,64

1.1.1.1.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338689	9,13	0,6700
Total:						0,6700
Valor Simples:						0,36
Encargos Embutidos (87,01%):						0,31
Valor com Encargos:						0,67
Total Geral:						0,67

1.1.2.1.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,88202400	10,47	92,9948
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,88202400	13,46	119,5520
Total:						212,5468

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,44101200	52,50	233,1531
Total:						233,1531
Valor Simples:						346,81
Encargos Embutidos (87,01%):						98,89
Valor com Encargos:						445,70
Total Geral:						445,70

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88665700	13,46	38,8544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88665700	9,13	26,3552
Total:						65,2096

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00769775	46,00	0,3541
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54846483	0,74	0,4059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73270196	0,50	1,3664
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96221900	98,62	94,8940
Total:						97,0208
Valor Simples:						131,89
Encargos Embutidos (87,01%):						30,34
Valor com Encargos:						162,23
Total Geral:						162,23

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,2945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14428085	9,13	1,3171
Total:						2,6116

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,2699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,1685

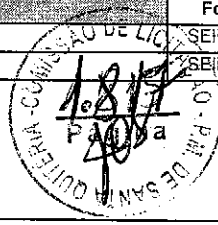
Total:	1,438
Valor Simples:	2,8
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	4,0
Total Geral:	4,0

1.1.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25072950	13,46	16,834
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62594835	9,13	14,844
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01525890	46,00	0,701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05177998	0,74	2,258
						Total:

Total:	2,960
Valor Simples:	19,9
Encargos Embutidos (87,01%):	14,7
Valor com Encargos:	34,6
Total Geral:	34,6



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77413380	13,46	10,419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77413380	9,13	7,067
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,22254800	0,46	1,942
						Total:

Total:	1,942
Valor Simples:	11,2
Encargos Embutidos (87,01%):	8,1
Valor com Encargos:	19,4
Total Geral:	19,4

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,813
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,120
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,156
						Total:

Total:	0,507
Valor Simples:	4,09
Encargos Embutidos (87,01%):	3,12
Valor com Encargos:	7,21
Total Geral:	7,21

1.1.5.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41741760	10,47	25,310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41741760	13,46	32,538
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,92977600	27,00	25,104
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,92977600	4,94	4,593
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,92977600	11,19	10,402
						Total:

Total:	40,102
Valor Simples:	71,03
Encargos Embutidos (87,01%):	26,92
Valor com Encargos:	97,95
Total Geral:	97,95

1.1.5.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

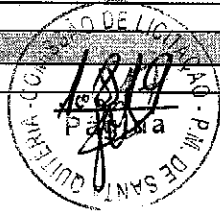
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72953846	10,47	7,638
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72953846	13,46	9,819
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,74442700	6,80	5,062
						Total:

Total:	5,062
Valor Simples:	14,40
Encargos Embutidos (87,01%):	8,12
Valor com Encargos:	22,52
Total Geral:	22,52

1.1.6.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9646	
						Total:	91,0497
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9729	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0201	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1306	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2383	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5974	
						Total:	55,4106
						Valor Simples:	104,10
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	146,46
						Total Geral:	146,46
1.1.6.2.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20208972	10,47	2,1159	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20208972	13,46	2,7201	
						Total:	4,8360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96233200	6,00	5,7740	
						Total:	5,7740
						Valor Simples:	8,36
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,25
						Valor com Encargos:	10,61
						Total Geral:	10,61
1.1.6.2.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35811131	10,47	3,7285	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35811131	13,46	4,7933	
						Total:	8,5217
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3782	
						Total:	13,3782
						Valor Simples:	17,94
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,96
						Valor com Encargos:	21,90
						Total Geral:	21,90
1.1.6.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,5114	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9430	
						Total:	3,4544
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4156	
						Total:	2,4156
						Valor Simples:	4,26
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,87
						Total Geral:	5,87
1.1.6.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06986180	13,46	14,4003	
						Total:	14,4003
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,56620600	11,55	41,1897	
						Total:	41,1897
						Valor Simples:	48,89
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,70
						Valor com Encargos:	55,59
						Total Geral:	55,59
1.1.6.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,263	
						Total:	12,263
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,076	
						Total:	35,076
						Valor Simples:	41,6
						Encargos Embutidos (87.01%):	5,7
						Valor com Encargos:	47,3
						Total Geral:	47,3



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,593	
						Total:	2,593
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,306	
						Total:	0,306
						Valor Simples:	1,6
						Encargos Embutidos (87.01%):	1,2
						Valor com Encargos:	2,9
						Total Geral:	2,9

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,527	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,183	
						Total:	8,710
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,132	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,159	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,057	
						Total:	3,348
						Valor Simples:	8,0
						Encargos Embutidos (87.01%):	4,0
						Valor com Encargos:	12,0
						Total Geral:	12,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,525	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,179	
						Total:	8,704
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,402	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,847	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,023	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,211	
						Total:	4,483
						Valor Simples:	9,1
						Encargos Embutidos (87.01%):	4,0
						Valor com Encargos:	13,1
						Total Geral:	13,1

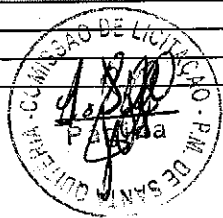
1.1.7.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,062	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,364	
						Total:	18,426
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,302	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,848	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,643	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,789	
						Total:	4,583
						Valor Simples:	14,4
						Encargos Embutidos (87.01%):	8,5
						Valor com Encargos:	23,0
						Total Geral:	23,0

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00461912	20,09	0,092	
						Total:	0,092
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05132360	13,46	0,690	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14113990	9,13	1,2886	
						Total:	1,9794
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00425986	46,00	0,1960	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00564560	56,00	0,3162	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41139900	0,50	0,7057	
						Total:	1,2178
						Valor Simples:	2,34
						Encargos Embutidos (87.01%):	0,95
						Valor com Encargos:	3,29
						Total Geral:	3,29



1.1.8.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9533	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1042	
						Total:	23,0575

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,8057	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,6368	
						Total:	3,4425
						Valor Simples:	15,77
						Encargos Embutidos (87.01%):	10,73
						Valor com Encargos:	26,50
						Total Geral:	26,50

1.1.8.2.1. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81784280	10,47	8,5628	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81784280	13,46	11,0082	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59719888	9,13	14,5824	
						Total:	34,1534

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,03848672	35,00	1,3470	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,43252000	0,50	7,2163	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,76973440	6,50	5,0033	
						Total:	13,5666
						Valor Simples:	31,83
						Encargos Embutidos (87.01%):	15,83
						Valor com Encargos:	47,71
						Total Geral:	47,71

1.1.8.2.2. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTAL (CAIXA D'AGUA) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22708430	10,47	2,3771	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22708430	13,46	3,0561	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44348228	9,13	4,0491	
						Total:	9,4833

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,01068632	35,00	0,374	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00737000	0,50	2,003	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,21372640	6,50	1,389	
						Total:	3,766
						Valor Simples:	8,8
						Encargos Embutidos (87.01%):	4,4
						Valor com Encargos:	13,2
						Total Geral:	13,2

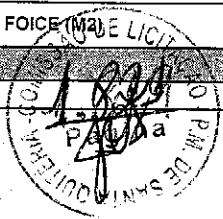
1.1.8.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,150	
						Total:	6,150
						Valor Simples:	3,2
						Encargos Embutidos (87.01%):	2,8
						Valor com Encargos:	6,1
						Total Geral:	6,1

1.2.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,760	
						Total:	1,760
						Valor Simples:	0,9
						Encargos Embutidos (87.01%):	0,8
						Valor com Encargos:	1,7
						Total Geral:	1,7

1.2.1.1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07448101	9,13	0,6800
Total:						0,6800
Valor Simples:						0,36
Encargos Embutidos (87,01%):						0,32
Valor com Encargos:						0,68
Total Geral:						0,68



1.2.2.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	10,47	11,9896
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	13,46	15,4140
Total:						27,4036
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0,96232800	47,62	45,8261
Total:						45,8261
Valor Simples:						60,48
Encargos Embutidos (87,01%):						12,75
Valor com Encargos:						73,23
Total Geral:						73,23

1.2.2.1.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97103000	248,61	241,4078
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94206000	24,92	48,3961
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97103000	202,76	196,8860
Total:						486,6899
Valor Simples:						431,83
Encargos Embutidos (87,01%):						54,86
Valor com Encargos:						486,69
Total Geral:						486,69

1.2.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1513
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9061
Total:						46,0574
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,5226
Total:						50,5226
Valor Simples:						75,15
Encargos Embutidos (87,01%):						21,43
Valor com Encargos:						96,58
Total Geral:						96,58

1.2.2.2.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,0230
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,8863
Total:						6,9093
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,5197
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849756	9,40	0,3619
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,6258
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,8734
Total:						20,3806
Valor Simples:						24,08
Encargos Embutidos (87,01%):						3,21
Valor com Encargos:						27,29
Total Geral:						27,29

1.2.2.2.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09621890	10,47	1,0074
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09621890	13,46	1,2951
Total:						2,3025
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01924378	9,40	0,1809
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,96218900	3,00	2,8866
Total:						3,0675
Valor Simples:						4,30
Encargos Embutidos (87,01%):						1,07
Valor com Encargos:						5,37
Total Geral:						5,37

1.2.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36664920	13,46	4,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54997380	9,13	5,0213
Total:						9,9564
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02236560	46,00	1,0288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,90957556	0,50	4,4548
Total:						5,4836
Valor Simples:						10,81
Encargos Embutidos (87,01%):						4,63
Valor com Encargos:						15,44
Total Geral:						15,44

1.2.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,4783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,7125
Total:						12,1908
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,2701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,8690
Total:						1,1391
Valor Simples:						7,66
Encargos Embutidos (87,01%):						5,67
Valor com Encargos:						13,33
Total Geral:						13,33

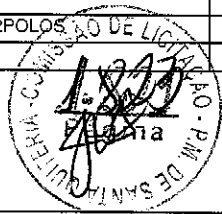
1.2.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,6651
Total:						23,9139
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561
Total:						2,6561
Valor Simples:						15,44
Encargos Embutidos (87,01%):						11,13
Valor com Encargos:						26,57
Total Geral:						26,57

1.2.4.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,8889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,8137
Total:						6,7027
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,1204
I0109	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2309
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560
Total:						0,5073
Valor Simples:						4,09
Encargos Embutidos (87,01%):						3,12
Valor com Encargos:						7,21
Total Geral:						7,21

1.2.4.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96222200	36,00	34,6400
Total:						34,6400
Valor Simples:						34,64
Encargos Embutidos (87,01%):						0,00
Valor com Encargos:						34,64
Total Geral:						34,64

1.2.5.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9649
Total:						91,0497
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9729
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0201
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1308

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2387	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5977	
						Total:	55,4109
						Valor Simples:	104,11
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,38
						Valor com Encargos:	146,49
						Total Geral:	146,49



1.2.5.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7289	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7932	
						Total:	8,5241
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3782	
						Total:	13,3782
						Valor Simples:	17,94
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,96
						Valor com Encargos:	21,90
						Total Geral:	21,90

1.2.5.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,5114	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9430	
						Total:	3,4544
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4156	
						Total:	2,4156
						Valor Simples:	4,26
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,87
						Total Geral:	5,87

1.2.5.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857	
						Total:	3,8857
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143	
						Total:	11,1143
						Valor Simples:	13,19
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
						Valor com Encargos:	15,00
						Total Geral:	15,00

1.2.5.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2632	
						Total:	12,2632
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0768	
						Total:	35,0768
						Valor Simples:	41,63
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,71
						Valor com Encargos:	47,34
						Total Geral:	47,34

1.2.6.1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,5936	
						Total:	2,5936
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,3064	
						Total:	0,3064
						Valor Simples:	1,69
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,21
						Valor com Encargos:	2,90
						Total Geral:	2,90

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,5277
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,1830
Total:						8,7107

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,1324
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,1598
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,0571
Total:						3,3493

Valor Simples:	8,01
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	12,06
Total Geral:	12,06

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1797
Total:						8,7051

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4025
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8471
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117
Total:						4,4849

Valor Simples:	9,14
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	13,19
Total Geral:	13,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3646
Total:						18,4268

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,8481
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6439
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,7892
Total:						4,5892

Valor Simples:	14,44
Encargos Embutidos (87,01%):	8,57
Valor com Encargos:	23,01
Total Geral:	23,01

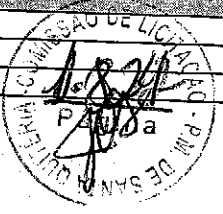
1.2.7.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02886627	20,09	0,5799
Total:						0,5799

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	10,47	1,5111
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21168598	10,47	2,2164
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	13,46	1,9427
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07906880	13,46	41,4443
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72165675	13,46	9,7135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00348680	9,13	45,6818
Total:						102,5098

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03848836	9,97	0,3837
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07697672	50,00	3,8488
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08178777	46,00	3,7622
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,09761562	3,96	8,3066
10280	BRITA	SEINFRA	AM3	0,02886627	56,00	1,6165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,29940500	0,50	21,6497
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14433135	45,37	6,5483
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00962209	63,20	0,6081
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43299405	4,41	1,9095
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,05522500	0,42	10,1032
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,31976200	0,25	4,3299
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,83712183	4,95	4,1438
Total:						67,2104

Valor Simples:	122,42
Encargos Embutidos (87,01%):	47,88
Valor com Encargos:	170,30



Total Geral: 170,30

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03463618	20,09	0,6958	
						Total	0,6958
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38484640	13,46	5,1801	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05832760	9,13	9,6621	
						Total	14,8422
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03194225	46,00	1,469	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04233310	56,00	2,370	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,58327600	0,50	5,291	
						Total	9,131
						Valor Simples:	17,5
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,1
						Valor com Encargos:	24,6
						Total Geral:	24,6



1.2.7.2.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84309300	13,46	11,348	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96955695	9,13	8,852	
						Total	20,200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01534429	46,00	0,705	
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,62014964	0,50	2,310	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,25292790	6,50	1,644	
						Total	4,659
						Valor Simples:	15,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,4
						Valor com Encargos:	24,8
						Total Geral:	24,8

1.2.7.2.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89871000	13,46	12,096	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03351650	9,13	9,436	
						Total	21,532
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01635652	46,00	0,752	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,92493080	0,50	2,462	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,26981300	6,50	1,752	
						Total	4,966
						Valor Simples:	16,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,0
						Valor com Encargos:	26,4
						Total Geral:	26,4

1.2.7.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66374770	9,13	6,061	
						Total	6,061
						Valor Simples:	3,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,1
						Valor com Encargos:	6,1
						Total Geral:	6,1

1.3.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

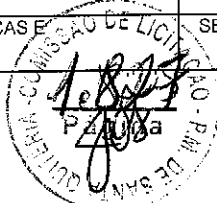
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,76	
						Total	1,76
						Valor Simples:	0,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,0
						Valor com Encargos:	1,1
						Total Geral:	1,1

1.3.1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,64	
						Total	2,64
						Valor Simples:	1,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,1
						Valor com Encargos:	2,2
						Total Geral:	2,2

1.3.2.1.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1513
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9061
Total:						46,0574
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,5226
Total:						50,5226
Valor Simples:						75,15
Encargos Embutidos (87,01%):						21,43
Valor com Encargos:						96,58
Total Geral:						96,58
1.3.2.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,0230
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,8860
Total:						6,9090
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,5197
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849756	9,40	0,3611
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,6256
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,8730
Total:						20,3800
Valor Simples:						24,00
Encargos Embutidos (87,01%):						3,2
Valor com Encargos:						27,2
Total Geral:						27,2
1.3.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,317
Total:						2,611
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,168
Total:						1,438
Valor Simples:						2,8
Encargos Embutidos (87,01%):						1,2
Valor com Encargos:						4,0
Total Geral:						4,0
1.3.3.2.1. C2123 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,712
Total:						12,190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,869
Total:						1,139
Valor Simples:						7,6
Encargos Embutidos (87,01%):						5,6
Valor com Encargos:						13,3
Total Geral:						13,3
1.3.3.3.1. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57748920	13,46	7,773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76998560	9,13	7,030
Total:						14,803
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00914358	46,00	0,420
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02127085	37,50	0,797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,65743160	0,50	1,828
Total:						3,047
Valor Simples:						10,9
Encargos Embutidos (87,01%):						6,8
Valor com Encargos:						17,8
Total Geral:						17,8
1.3.3.3.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. FÉ. FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69278112	13,46	9,324

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69278112	9,13	6,3251	
						Total:	15,6499
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05841560	32,61	34,5149	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,69756800	2,00	15,3951	
						Total:	49,9100
						Valor Simples:	58,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,28
						Valor com Encargos:	65,56
						Total Geral:	65,56



1.3.3.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19226240	13,46	2,5879	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19226240	9,13	1,7559	
						Total:	4,3438

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16246173	2,75	0,4468	
						Total:	0,4468
						Valor Simples:	2,7
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,0
						Valor com Encargos:	4,7
						Total Geral:	4,7

1.3.4.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15458360	13,46	15,540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15458360	9,13	10,541	
						Total:	26,082

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05836830	32,61	34,513	
						Total:	34,513

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PROPORÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,01924308	498,08	9,584	
						Total:	9,584
						Valor Simples:	55,3
						Encargos Embutidos (87,01%):	14,7
						Valor com Encargos:	70,1
						Total Geral:	70,1

1.3.4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19226240	13,46	2,587	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19226240	9,13	1,755	
						Total:	4,343

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
1118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16246173	2,75	0,446	
						Total:	0,446
						Valor Simples:	2,7
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,0
						Valor com Encargos:	4,7
						Total Geral:	4,7

1.3.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,248	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,668	
						Total:	23,916

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,656	
						Total:	2,656
						Valor Simples:	15,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,7
						Valor com Encargos:	26,9
						Total Geral:	26,9

1.3.5.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,889	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,811	
						Total:	6,700

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08240770	50,00	0,12



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560
					Total	0,5076
					Valor Simples	4,06
					Encargos Embutidos (87,01%)	3,12
					Valor com Encargos	7,22
					Total Geral	7,22

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96222200	36,00	34,6400
					Total	34,6400
					Valor Simples	34,6
					Encargos Embutidos	0,04
					Valor com Encargos	34,66
					Total Geral	34,66

1.3.6.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	10,47	26,199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	13,46	33,681
					Total	59,880

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96242900	27,00	25,985
11092	ENGATÉ DE PVC	SEINFRA	UN	0,96242900	4,94	4,754
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96242900	11,19	10,769
					Total	41,509
					Valor Simples	73,5
					Encargos Embutidos (87,01%)	27,8
					Valor com Encargos	101,3
					Total Geral	101,3

1.3.6.1.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	10,47	27,706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	13,46	35,618
					Total	63,324

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92454800	0,17	0,327
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96227400	16,06	15,454
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80831016	0,38	0,307
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96227400	72,31	69,582
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92454800	2,55	4,907
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	77,50	74,576
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	43,90	42,243
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,96227400	13,60	13,086
					Total	220,488
					Valor Simples	254,3
					Encargos Embutidos (87,01%)	29,4
					Valor com Encargos	283,8
					Total Geral	283,8

1.3.6.1.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS- FIXAÇÃO (UN)

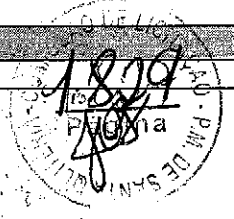
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30219375	10,47	13,634
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30219375	13,46	17,527
					Total	31,161

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,94705000	0,17	0,161
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,47352500	16,06	7,604
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39776100	0,38	0,151
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,47352500	72,31	34,240
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	0,94705000	2,55	2,415
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,47352500	77,50	36,696
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,47352500	43,90	20,787
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,47352500	13,60	6,438
					Total	108,491
					Valor Simples	125,4
					Encargos Embutidos (87,01%)	14,4
					Valor com Encargos	139,8
					Total Geral	139,8

1.3.6.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94334898	10,47	9,871
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94334898	13,46	12,691

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,96260100	6,80	6,5457	
						Total	22,5743
						Valor Simples	6,5457
						Encargos Embutidos (87,01%)	10,50
						Valor com Encargos	29,12
						Total Geral	29,12



1.3.6.1.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78405530	10,47	29,1491	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78405530	13,46	37,4734	
						Total	66,6224

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19928536	0,38	0,4557	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	4,28316200	28,40	121,6418	
						Total	122,0975
						Valor Simples	157,72
						Encargos Embutidos (87,01%)	31,00
						Valor com Encargos	188,72
						Total Geral	188,72

1.3.7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9648	
						Total	91,0496

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9729	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0207	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PA. F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1308	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2388	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO, 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5974	
						Total	55,4400
						Valor Simples	104,10
						Encargos Embutidos (87,01%)	42,36
						Valor com Encargos	146,46
						Total Geral	146,46

1.3.7.2.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20189967	10,47	2,1138	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20189967	13,46	2,7170	
						Total	4,8308

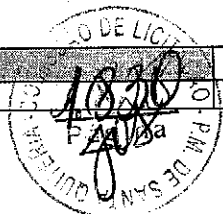
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96142700	6,00	5,7681	
						Total	5,7681
						Valor Simples	8,31
						Encargos Embutidos (87,01%)	2,23
						Valor com Encargos	10,54
						Total Geral	10,61

1.3.7.2.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7281	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7931	
						Total	8,5212

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3781	
						Total	13,3781
						Valor Simples	17,91
						Encargos Embutidos (87,01%)	3,91
						Valor com Encargos	21,91
						Total Geral	21,91

1.3.7.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRAO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,5111
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9431

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4156	
						Total:	3,4545
						Total:	2,4156
						Valor Simples:	4,26
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,87
						Total Geral:	5,87



1.3.7.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN):							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857	
						Total:	3,8857
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143	
						Total:	11,1143
						Valor Simples:	13,11
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,8
						Valor com Encargos:	15,00
						Total Geral:	15,00

1.3.7.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2633	
						Total:	12,2633
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0761	
						Total:	35,0761
						Valor Simples:	41,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,7
						Valor com Encargos:	47,3
						Total Geral:	47,3

1.3.7.3.4. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92851760	10,47	9,721	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92851760	13,46	12,497	
						Total:	22,218
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,16064700	26,70	30,989	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	SEINFRA	UN	1,16064700	2,00	2,321	
						Total:	33,310
						Valor Simples:	45,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,3
						Valor com Encargos:	55,5
						Total Geral:	55,5

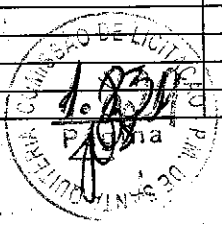
1.3.8.1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,593	
						Total:	2,593
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,306	
						Total:	0,306
						Valor Simples:	1,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
						Valor com Encargos:	2,9
						Total Geral:	2,9

1.3.8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,527	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,183	
						Total:	8,71
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,132	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,153	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,057	
						Total:	3,34
						Valor Simples:	8,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,0
						Valor com Encargos:	12,0
						Total Geral:	12,0

1.3.8.1.3. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO VERDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62539945	10,47	6,5479
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72161475	13,46	9,7129
					Total:	16,2609

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04810765	10,46	0,5032
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23091672	12,00	2,7710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48107650	0,55	0,2646
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11545836	16,64	1,9212
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,55804874	9,46	5,2791
					Total:	10,7392



Valor Simples:	19,43
Encargos Embutidos (87,01%):	7,57
Valor com Encargos:	27,00
Total Geral:	27,00

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1797
					Total:	8,7051

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4025
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8471
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117
					Total:	4,4849

Valor Simples:	9,14
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	13,19
Total Geral:	13,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3644
					Total:	18,4266

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887802	10,46	0,3021
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,848
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6431
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,789
					Total:	4,583

Valor Simples:	14,4
Encargos Embutidos (87,01%):	8,5
Valor com Encargos:	23,0
Total Geral:	23,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09411840	13,46	1,266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15686400	9,13	1,432
					Total:	2,699

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00062746	50,00	0,031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25098240	0,50	0,125
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,07843200	187,35	14,694
					Total:	14,851

Valor Simples:	16,2
Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
Valor com Encargos:	17,5
Total Geral:	17,5

1.3.9.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,150
					Total:	6,150

Valor Simples:	3,2
Encargos Embutidos (87,01%):	2,6
Valor com Encargos:	6,1
Total Geral:	6,1

1.4.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22233920	9,13	2,030
					Total:	2,030

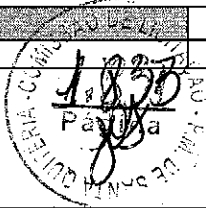
Valor Simples:	1,0
----------------	-----

Total:	97,0203
Valor Simples:	131,89
Encargos Embutidos (87,01%):	30,34
Valor com Encargos:	162,23
Total Geral:	162,23

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,6651
Total:						23,9139

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561
Total:						2,6561
Valor Simples:						15,44
Encargos Embutidos (87,01%):						11,13
Valor com Encargos:						26,57
Total Geral:						26,57



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,8889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,8137
Total:						6,7027

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,1204
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2309
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560
Total:						0,5073

Valor Simples:						4,09
Encargos Embutidos (87,01%):						3,12
Valor com Encargos:						7,21
Total Geral:						7,21

1.4.3.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96222200	36,00	34,6400
Total:						34,6400

Valor Simples:						34,64
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						34,64
Total Geral:						34,64

1.4.4.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	10,47	26,1992
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	13,46	33,6812
Total:						59,8804

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96242900	27,00	25,9858
32	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96242900	4,94	4,7544
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96242900	11,19	10,7696
Total:						41,5098

Valor Simples:						73,53
Encargos Embutidos (87,01%):						27,86
Valor com Encargos:						101,39
Total Geral:						101,39

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62549825	10,47	6,5490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62549825	13,46	8,4192
Total:						14,9682

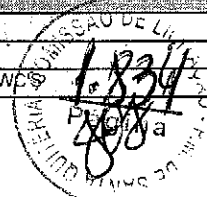
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26944540	0,38	0,1024
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,96230500	28,40	27,3295
Total:						27,4319

Valor Simples:						35,44
Encargos Embutidos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						42,40
Total Geral:						42,40

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96221400	13,46	12,9514
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24055350	13,46	3,2379

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33677490	9,13	3,0748	
						Total:	19,2640
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048111	50,00	0,0241	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14433210	0,50	0,0722	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	0,96221400	176,00	169,3497	
						Total:	169,4459
						Valor Simples:	179,75
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,96
						Valor com Encargos:	188,71
						Total Geral:	188,71



1.4.5.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9649	
						Total:	91,0497

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9729	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" / CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0201	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1308	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2383	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9922	
262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5974	
						Total:	55,4109
						Valor Simples:	104,10
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	146,46
						Total Geral:	146,46

1.4.5.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7285	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7933	
						Total:	8,5218

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3782	
						Total:	13,3782
						Valor Simples:	17,94
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,96
						Valor com Encargos:	21,90
						Total Geral:	21,90

1.4.5.2.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27909600	10,47	2,9221	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27909600	13,46	3,7566	
						Total:	6,6787

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96240000	12,20	11,7413	
						Total:	11,7413
						Valor Simples:	15,31
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,11
						Valor com Encargos:	18,42
						Total Geral:	18,42

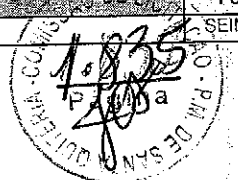
1.4.5.3.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28865400	13,46	3,8853	
						Total:	3,8853

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,96218000	8,60	8,2743	
						Total:	8,2743
						Valor Simples:	10,39
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
						Valor com Encargos:	12,16
						Total Geral:	12,16

1.4.5.3.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,5114

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9430
-------	-------------	---------	---	------------	-------	--------

						Total:	3,4849
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	0,96237900	2,51	2,4156	
						Total:	2,4156
						Valor Simples:	4,26
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
						Valor com Encargos:	5,87
						Total Geral:	5,87



1.4.5.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857	
						Total:	3,8857
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143	
						Total:	11,1143
						Valor Simples:	13,19
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
						Valor com Encargos:	15,00
						Total Geral:	15,00

1.4.5.3.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,263	
						Total:	12,263
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,076	
						Total:	35,076
						Valor Simples:	41,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,7
						Valor com Encargos:	47,3
						Total Geral:	47,3

1.4.6.1.1. C0588 - CAIAPOTES EM PAREDES COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19268920	13,46	2,593	
						Total:	2,593
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,306	
						Total:	0,306
						Valor Simples:	1,6
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,2
						Valor com Encargos:	2,9
						Total Geral:	2,9

1.4.6.1.2. C1615 - LÂTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

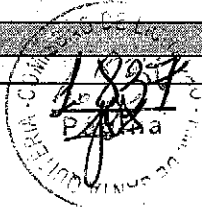
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,18	
						Total:	8,70
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066875	0,55	0,13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,15	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,05	
						Total:	3,33
						Valor Simples:	8,
						Encargos Embutidos (87,01%):	4,
						Valor com Encargos:	12,
						Total Geral:	12,

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,17	
						Total:	8,70
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,40	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,84	
11199	FUNDO BRANCO FOÇO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,02	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,21	
						Total:	4,47
						Valor Simples:	9
						Encargos Embutidos (87,01%):	4
						Valor com Encargos:	13
						Total Geral:	13

1.4.6.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,48	10,3646
Total:						18,4268
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,8481
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6439
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,7892
Total:						4,5832
Valor Simples:						14,44
Encargos Embutidos (87,01%):						8,57
Valor com Encargos:						23,01
Total Geral:						23,01
1.4.7.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67380650	9,13	6,1500
Total:						6,1500
Valor Simples:						3,29
Encargos Embutidos (87,01%):						2,86
Valor com Encargos:						6,15
Total Geral:						6,15
1.5.1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05765580	13,48	0,7760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57655800	9,13	5,2640
Total:						6,0400
Valor Simples:						3,20
Encargos Embutidos (87,01%):						2,80
Valor com Encargos:						6,00
Total Geral:						6,00
1.5.1.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25084960	10,47	13,0960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12508496	13,46	1,6830
Total:						14,7800
Valor Simples:						7,90
Encargos Embutidos (87,01%):						6,88
Valor com Encargos:						14,78
Total Geral:						14,78
1.5.1.1.3. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,7600
Total:						1,7600
Valor Simples:						0,90
Encargos Embutidos (87,01%):						0,86
Valor com Encargos:						1,76
Total Geral:						1,76
1.5.1.1.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,6400
Total:						2,6400
Valor Simples:						1,40
Encargos Embutidos (87,01%):						1,20
Valor com Encargos:						2,60
Total Geral:						2,60
1.5.1.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07448101	9,13	0,6800
Total:						0,6800
Valor Simples:						0,30
Encargos Embutidos (87,01%):						0,30
Valor com Encargos:						0,60
Total Geral:						0,60
1.5.2.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	10,47	11,9890
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	13,46	15,4140

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0,96232800	47,62	45,8261	
						Total	27,4039
						Total	45,8261
						Valor Simples	60,48
						Encargos Embutidos (87,01%)	12,75
						Valor com Encargos	73,23
						Total Geral	73,23



1.5.2.1.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,96228200	44,54	42,8600	
						Total	42,8600
						Valor Simples	42,86
						Encargos Embutidos	0,00
						Valor com Encargos	42,86
						Total Geral	42,86

1.5.2.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44326550	13,46	19,4264	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40544250	9,13	21,9817	
						Total	41,3880

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00279031	46,00	0,1284	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,12574709	0,50	0,5629	
1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,96217700	330,20	317,7108	
						Total	318,4021
						Valor Simples	340,53
						Encargos Embutidos (87,01%)	19,26
						Valor com Encargos	359,79
						Total Geral	359,79

1.5.2.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96218900	13,46	12,9511	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33676615	13,46	4,5329	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24054725	9,13	2,1962	
						Total	19,6802

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00096219	50,00	0,0481	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14432835	0,50	0,0722	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,96218900	290,40	279,4197	
						Total	279,5400
						Valor Simples	290,06
						Encargos Embutidos (87,01%)	9,16
						Valor com Encargos	299,22
						Total Geral	299,22

1.5.2.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88665700	13,46	38,8544	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88665700	9,13	26,3552	
						Total	65,2096

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00769775	46,00	0,3541	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54846483	0,74	0,4059	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73270196	0,50	1,3664	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96221900	98,62	94,8940	
						Total	97,0203
						Valor Simples	131,89
						Encargos Embutidos (87,01%)	30,34
						Valor com Encargos	162,23
						Total Geral	162,23

1.5.2.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96221000	244,51	235,2700	
						Total	235,2700
						Valor Simples	235,27
						Encargos Embutidos	0,00
						Valor com Encargos	235,27

						Total Geral:	235,27
1.5.2.3.2. - C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,96220000	150,00	144,3300	
						Total:	144,3300
						Valor Simples:	144,33
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	144,33
						Total Geral:	144,33
1.5.2.4.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1513	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9061	
						Total:	46,0574
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,5226	
						Total:	50,5226
						Valor Simples:	75,15
						Encargos Embutidos (87,01%):	21,43
						Valor com Encargos:	96,58
						Total Geral:	96,58
1.5.2.4.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	10,47	3,0230	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28873170	13,46	3,8863	
						Total:	6,9093
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,92487800	0,27	0,5197	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03849756	9,40	0,3619	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,96243900	0,65	0,6256	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19248780	98,05	18,8734	
						Total:	20,3806
						Valor Simples:	24,08
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,21
						Valor com Encargos:	27,29
						Total Geral:	27,29
1.5.3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,2945	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,3171	
						Total:	2,6116
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,2699	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,1685	
						Total:	1,4384
						Valor Simples:	2,83
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,22
						Valor com Encargos:	4,05
						Total Geral:	4,05
1.5.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,4783	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,7125	
						Total:	12,1908
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,2700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,8690	
						Total:	1,1390
						Valor Simples:	7,60
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,61
						Valor com Encargos:	13,33
						Total Geral:	13,33
1.5.4.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15458360	13,46	15,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15458360	9,13	10,5410	
						Total:	26,0810
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05836830	32,61	34,5130	

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01924306	498,08	9,5846	
						Total	9,5846
						Valor Simples	55,39
						Encargos Embutidos (87,01%)	14,79
						Valor com Encargos	70,18
						Total Geral	70,18

1.5.4.1.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19244380	13,46	2,5903	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19244380	9,13	1,7570	
						Total	4,3473

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA, PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56097368	2,75	1,5427	
						Total	1,5427
						Valor Simples	3,87
						Encargos Embutidos (87,01%)	2,02
						Valor com Encargos	5,89
						Total Geral	5,89

1.5.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05860590	9,13	9,6651	
						Total	23,9139

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561	
						Total	2,6561
						Valor Simples	15,44
						Encargos Embutidos (87,01%)	11,13
						Valor com Encargos	26,57
						Total Geral	26,57

1.5.5.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,8888	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,8137	
						Total	6,7025

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,1204	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2309	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560	
						Total	0,5073
						Valor Simples	4,09
						Encargos Embutidos (87,01%)	3,11
						Valor com Encargos	7,2
						Total Geral	7,2

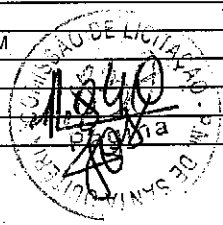
1.5.5.1.3. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57704820	13,46	7,767	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61551808	9,13	5,619	
						Total	13,386

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00480874	50,00	0,2404	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,62321206	0,74	0,461	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62321206	0,50	0,311	
						Total	1,0124
						Valor Simples	8,1
						Encargos Embutidos (87,01%)	6,2
						Valor com Encargos	14,4
						Total Geral	14,4

1.5.6.1.1. C1948 - PUNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88671700	10,47	30,223	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88671700	13,46	38,855	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40559750	9,13	21,963	
						Total	91,041

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00336784	50,00	0,168
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40559750	0,74	1,780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40559750	0,50	1,202
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,92447800	0,80	1,539

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN.	3,84895600	1,60	6,1583	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96223900	3,10	2,9829	
14412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,92447800	1,20	2,3094	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96223900	2,20	2,1169	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96223900	2,30	2,2131	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,15468680	2,45	2,8290	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,81119500	6,00	28,8672	
						Total:	52,1678
						Valor Simples:	100,85
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	143,21
						Total Geral:	143,21



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88701700	10,47	30,2271	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88701700	13,46	38,8592	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40584750	9,13	21,9654	
						Total:	91,0517

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00384936	50,00	0,1925	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88701700	0,74	2,1364	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88701700	0,50	1,4435	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96233900	5,80	5,5816	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,92467800	1,40	2,6945	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96233900	1,90	1,8284	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	0,96233900	10,45	10,0564	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1, 1/2)	SEINFRA	UN	0,96233900	3,48	3,3489	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,31757187	9,33	2,9629	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1, 1/2)	SEINFRA	M	1,44350850	3,60	5,1966	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,48116950	5,50	2,6464	
						Total:	38,0889
						Valor Simples:	86,78
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	129,14
						Total Geral:	129,14

1.5.6.2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	10,47	26,1992	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50231540	13,46	33,6812	
						Total:	59,8804

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,96242900	27,00	25,9856	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96242900	4,94	4,7544	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,96242900	11,19	10,7898	
						Total:	41,5298
						Valor Simples:	73,53
						Encargos Embutidos (87,01%):	27,86
						Valor com Encargos:	101,39
						Total Geral:	101,39

1.5.6.2.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77966250	10,47	8,1633	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77966250	13,46	10,4943	
						Total:	18,6576

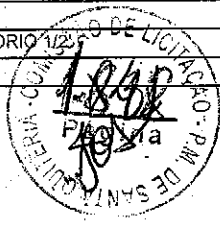
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,51977500	110,80	57,5911	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,51977500	2,43	1,2633	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,03955000	0,17	0,1763	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,03955000	2,55	2,6503	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,51977500	20,90	10,8633	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,51977500	19,60	10,1876	
						Total:	82,7822
						Valor Simples:	92,77
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,61
						Valor com Encargos:	101,38
						Total Geral:	101,38

1.5.6.2.3. C1619 - LAVÁTORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TOILENEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	10,47	27,7063	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64625350	13,46	35,6183	
						Total:	63,3246

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92454800	0,17	0,3272	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96227400	16,06	15,4541	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80831016	0,38	0,3072	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96227400	72,31	69,5820	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92454800	2,55	4,9076	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	77,50	74,5762	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96227400	43,90	42,2438	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,96227400	13,60	13,0869	
						Total:	220,4851



Valor Simples:	254,35
Encargos Embutidos (87,01%):	29,46
Valor com Encargos:	283,81
Total Geral:	283,81

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10583155	10,47	1,1081	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10583155	13,46	1,4245	
						Total:	2,5326

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98134710	1,21	1,1874	
						Total:	1,1874

Valor Simples:	2,54
Encargos Embutidos (87,01%):	1,18
Valor com Encargos:	3,72
Total Geral:	3,72

1.5.7.1.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606800	10,47	1,0058	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606800	13,46	1,2931	
						Total:	2,2989

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	0,96068000	0,37	0,3558	
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	0,96068000	0,62	0,5958	
						Total:	0,9516

Valor Simples:	2,18
Encargos Embutidos (87,01%):	1,07
Valor com Encargos:	3,25
Total Geral:	3,25

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51007571	10,47	5,3408	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51007571	13,46	6,8658	
						Total:	12,2066

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96240700	12,93	12,4438	
						Total:	12,4438

Valor Simples:	18,97
Encargos Embutidos (87,01%):	5,68
Valor com Encargos:	24,65
Total Geral:	24,65

1.5.7.2.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 40A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	10,47	3,7288	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35611131	13,46	4,7938	
						Total:	8,5226

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96246300	13,90	13,3788	
						Total:	13,3788

Valor Simples:	17,99
Encargos Embutidos (87,01%):	3,90
Valor com Encargos:	21,89
Total Geral:	21,89

1.5.7.3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	10,47	1,5118	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14435685	13,46	1,9438	
						Total:	3,4556

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,98237900	2,51	2,4158	
						Total:	2,4158

Valor Simples:	4,21
----------------	------

Encargos Embutidos (87,01%):	1,61
Valor com Encargos:	5,87
Total Geral:	5,87

1.5.7.3.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28868310	13,46	3,8857	
						Total:	3,8857

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL- 13W	SEINFRA	UN	0,96227700	11,55	11,1143	
						Total:	11,1143

Valor Simples:	13,19
Encargos Embutidos (87,01%):	1,81
Valor com Encargos:	15,00
Total Geral:	15,00

1.5.7.3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 33W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91108590	13,46	12,2632	
						Total:	12,2632

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL- 13W	SEINFRA	UN	3,03695300	11,55	35,0768	
						Total:	35,0768

Valor Simples:	41,63
Encargos Embutidos (87,01%):	5,71
Valor com Encargos:	47,34
Total Geral:	47,34

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19288920	13,46	2,5936	
						Total:	2,5936

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28903380	1,06	0,3084	
						Total:	0,3084

Valor Simples:	1,66
Encargos Embutidos (87,01%):	1,21
Valor com Encargos:	2,90
Total Geral:	2,90

1.5.8.1.2. C1615 - LÂTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,5277	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506680	13,46	5,1830	
						Total:	8,7107

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,1324	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,1598	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,0577	
						Total:	3,3499

Valor Simples:	8,07
Encargos Embutidos (87,01%):	4,04
Valor com Encargos:	12,00
Total Geral:	12,00

1.5.8.1.3. C1906 - PINTURA (EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62563085	10,47	6,5504	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72188175	13,46	9,7181	
						Total:	16,2685

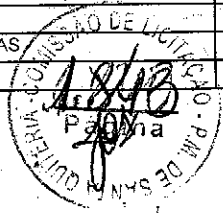
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04812545	10,46	0,5034	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23100216	12,00	2,7720	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48125450	0,55	0,2647	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11550108	16,64	1,9211	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,55825522	9,46	5,2811	
						Total:	10,7433

Valor Simples:	19,44
Encargos Embutidos (87,01%):	7,57
Valor com Encargos:	27,00
Total Geral:	27,00

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1791

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4025
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8471
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0236
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117
Total:						4,4849
Valor Simples:						9,14
Encargos Embutidos (87,01%):						4,05
Valor com Encargos:						13,19
Total Geral:						13,19



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3646
Total:						18,4268

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,8481
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6439
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,7892
Total:						4,5832
Valor Simples:						14,44
Encargos Embutidos (87,01%):						8,57
Valor com Encargos:						23,01
Total Geral:						23,01

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07702712	10,47	0,8065
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07702712	13,46	1,0365
Total:						1,8430

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01925678	9,97	0,1920
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10726485	3,98	4,3845
Total:						4,5765
Valor Simples:						5,56
Encargos Embutidos (87,01%):						0,86
Valor com Encargos:						6,42
Total Geral:						6,42

1.5.9.1.2. C0839 - CONCRETO PVIBR., FC=135 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68694940	20,09	13,8001
Total:						13,8001

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77268400	9,13	52,7041
Total:						52,7041

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86311247	46,00	39,7031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	271,31614800	0,50	135,6580
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80432730	63,20	50,8331
Total:						226,1942
Valor Simples:						263,8
Encargos Embutidos (87,01%):						28,8
Valor com Encargos:						292,7
Total Geral:						292,7

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25125390	10,47	13,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25125390	13,46	16,8411
Total:						29,9411

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38500120	6,60	2,5411
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14437545	9,40	1,3571
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48125150	4,74	2,2811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, L=30cm	SEINFRA	M	0,96250300	6,18	5,9481
Total:						12,1273
Valor Simples:						28,1
Encargos Embutidos (87,01%):						13,9
Valor com Encargos:						42,0
Total Geral:						42,0

1.5.9.1.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FUNDADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96224500	13,46	12,9518
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07771440	9,13	9,8395
Total:						22,7914

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01443368	46,00	0,6639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09769410	0,74	1,5523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09769410	0,50	1,0488
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,05612500	0,42	10,1036
Total:						13,3687
Valor Simples:						25,56
Encargos Embutidos (87,01%):						10,60
Valor com Encargos:						36,16
Total Geral:						36,16

1.5.9.1.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33675600	13,46	4,5327
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33675600	9,13	3,0746
Total:						7,6073

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71199840	4,14	2,9477
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,96216000	14,79	14,2303
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02886480	9,40	0,2713
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,93329520	4,74	4,4238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52918800	6,18	3,2704
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,96216000	22,00	21,1675
Total:						46,3114

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02886480	309,75	8,9409
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02886480	140,33	4,0506
Total:						12,9915

Valor Simples:						60,62
Encargos Embutidos (87,01%):						6,29
Valor com Encargos:						66,91
Total Geral:						66,91

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,2845
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,3171
Total:						2,6016

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,2696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,1685
Total:						1,4381

Valor Simples:						2,83
Encargos Embutidos (87,01%):						1,22
Valor com Encargos:						4,05
Total Geral:						4,05

1.5.9.1.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9533
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1042
Total:						23,0575

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,8057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,6368
Total:						3,4425

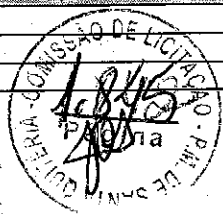
Valor Simples:						15,77
Encargos Embutidos (87,01%):						10,73
Valor com Encargos:						26,50
Total Geral:						26,50

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03463618	20,09	0,6958
Total:						0,6958

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38484640	13,46	5,1800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05832760	9,13	9,6628
Total:						14,8428

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03194225	46,00	1,4693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04233310	56,00	2,3707
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,58327600	0,50	5,2916
Total:						9,1316
Valor Simples:						17,55
Encargos Embutidos (87,01%):						7,12
Valor com Encargos:						24,67
Total Geral:						24,67



1.5.9.2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1042
Total:						23,0575

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,8057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,6368
Total:						3,4425
Valor Simples:						15,77
Encargos Embutidos (87,01%):						10,73
Valor com Encargos:						26,50
Total Geral:						26,50

1.5.9.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHOFORÃO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02886627	20,09	0,5799
Total:						0,5799

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	10,47	1,5111
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21168598	10,47	2,2164
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14433135	13,46	1,9427
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07906880	13,46	41,4443
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72165675	13,46	9,7135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00348680	9,13	45,6818
Total:						102,6098

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 3WG	SEINFRA	KG	0,03848836	9,97	0,3837
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07697672	50,00	3,8488
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08178777	46,00	3,7622
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,09761562	3,96	8,3066
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02886627	56,00	1,6181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,29940500	0,50	21,6497
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14433135	45,37	6,5481
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00962209	63,20	0,6081
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43299405	4,41	1,9091
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,05522500	0,42	10,1031
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,31976200	0,25	4,3299
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL BRANCO	SEINFRA	KG	0,83712183	4,95	4,1431
Total:						67,2100
Valor Simples:						122,4
Encargos Embutidos (87,01%):						47,8
Valor com Encargos:						170,3
Total Geral:						170,3

1.5.9.4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDE (COM FERRO) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76977840	10,47	8,059
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40555750	13,46	32,378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36778050	9,13	30,747
Total:						71,186

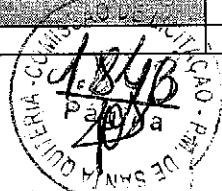
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,25444950	1,33	8,318
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,27155820	3,96	12,955
Total:						21,273
Valor Simples:						59,3
Encargos Embutidos (87,01%):						33,1
Valor com Encargos:						92,4
Total Geral:						92,4

1.5.9.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,150
Total:						6,150
Valor Simples:						3,2
Encargos Embutidos (87,01%):						2,8

Valor com Encargos:	6,15
Total Geral:	6,15

1.6.1.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66155760	9,13	6,0400	
						Total:	6,0400
						Valor Simples:	3,23
						Encargos Embutidos (87,01%):	2,81
						Valor com Encargos:	6,04
						Total Geral:	6,04



1.6.1.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,25084960	10,47	13,0964	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12508496	13,46	1,6836	
						Total:	14,7800
						Valor Simples:	7,90
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,88
						Valor com Encargos:	14,78
						Total Geral:	14,78

1.6.1.1.3. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19277420	9,13	1,7600	
						Total:	1,7600
						Valor Simples:	0,94
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,82
						Valor com Encargos:	1,76
						Total Geral:	1,76

1.6.1.1.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28915920	9,13	2,6400	
						Total:	2,6400
						Valor Simples:	1,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,24
						Valor com Encargos:	2,64
						Total Geral:	2,64

1.6.2.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACÉSSÓRIOS) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14517032	10,47	11,9896	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14517032	13,46	15,4144	
						Total:	27,4040
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0,96232800	47,62	45,8264	
						Total:	45,8264
						Valor Simples:	60,4
						Encargos Embutidos (87,01%):	12,7
						Valor com Encargos:	73,2
						Total Geral:	73,2

1.6.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,92467200	10,47	20,1512	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92467200	13,46	25,9064	
						Total:	46,0576
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96233600	52,50	50,5222	
						Total:	50,5222
						Valor Simples:	75,1
						Encargos Embutidos (87,01%):	21,4
						Valor com Encargos:	96,5
						Total Geral:	96,5

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617390	13,46	1,2940	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14426085	9,13	1,3170	
						Total:	2,6110
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00586661	46,00	0,2698	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33702577	0,50	1,1685	
						Total:	1,4383
						Valor Simples:	2,8
						Encargos Embutidos (87,01%):	1,2

Valor com Encargos:	4,05
Total Geral:	4,05

1.6.3.2.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48129950	13,46	6,4783
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,62568935	9,13	5,7125
Total:						12,1908

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587185	46,00	0,2701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17437078	0,74	0,8690
Total:						1,1391

Valor Simples:	7,66
Encargos Embutidos (87,01%):	5,67
Valor com Encargos:	13,33
Total Geral:	13,33

1.6.4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO POLARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (C/MAQUINARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03463618	20,09	0,6958
Total:						0,6958

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38484640	13,46	5,1800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05832760	9,13	9,8625
Total:						14,8425

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03194225	46,00	1,4693
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04233310	58,00	2,3707
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,58327600	0,50	5,2916
Total:						9,1316

Valor Simples:	17,55
Encargos Embutidos (87,01%):	7,12
Valor com Encargos:	24,67
Total Geral:	24,67

1.6.4.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24050000	13,46	3,2371
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52910000	9,13	4,8307
Total:						8,0678

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03511300	46,00	1,6152
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,53390000	0,50	5,2670
Total:						6,8821

Valor Simples:	11,20
Encargos Embutidos (87,01%):	3,75
Valor com Encargos:	14,95
Total Geral:	14,95

1.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96235300	13,46	12,9533
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10670595	9,13	10,1042
Total:						23,0575

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01751482	46,00	0,8057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,27369444	0,50	2,6368
Total:						3,4425

Valor Simples:	15,77
Encargos Embutidos (87,01%):	10,73
Valor com Encargos:	26,50
Total Geral:	26,50

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72162375	10,47	7,5554
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72162375	13,46	9,7131
Total:						17,2685

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28864950	9,40	2,7133
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,96216500	31,50	30,3082
Total:						33,0215

Valor Simples:	42,26
Encargos Embutidos (87,01%):	8,03
Valor com Encargos:	50,29
Total Geral:	50,29

1.6.5.1.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,67369190	10,47	7,0536	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67369190	13,46	9,0679	
						Total:	16,1214
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36845950	2,84	9,5664	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09624170	9,40	0,9047	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36845950	1,35	4,5474	
						Total:	15,0185
						Valor Simples:	23,64
						Encargos Embutidos (87,01%):	7,50
						Valor com Encargos:	31,14
						Total Geral:	31,14

1.6.5.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05860590	13,46	14,2488	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05880590	9,13	9,6651	
						Total:	23,9139
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,77421400	0,46	2,6561	
						Total:	2,6561
						Valor Simples:	15,44
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,13
						Valor com Encargos:	26,57
						Total Geral:	26,57

1.6.5.2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28892430	13,46	3,8889	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818592	9,13	2,8137	
						Total:	6,7027
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240770	50,00	0,1204	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31203824	0,74	0,2309	
I0805	CIMENTO PORTELAND	SEINFRA	KG	0,31203824	0,50	0,1560	
						Total:	0,5073
						Valor Simples:	4,09
						Encargos Embutidos (87,01%):	3,12
						Valor com Encargos:	7,21
						Total Geral:	7,21

1.6.6.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	10,47	30,2264	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88695400	13,46	38,8584	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40579500	9,13	21,9649	
						Total:	91,0497
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	11,54781600	1,21	13,9729	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96231800	1,06	1,0201	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96231800	7,41	7,1308	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09623180	8,30	0,7987	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88695400	3,20	9,2383	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96231800	2,10	2,0209	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88695400	0,69	1,9920	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO, 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,96231800	16,23	15,6184	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92463600	0,83	1,5974	
						Total:	55,4103
						Valor Simples:	104,10
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,36
						Valor com Encargos:	146,46
						Total Geral:	146,46

1.6.6.2.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20228019	10,47	2,1179	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20228019	13,46	2,7227	
						Total:	4,8406
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96323900	6,00	5,7794	
						Total:	5,7794
						Valor Simples:	8,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1850
 1ª Fase
 2013

Valor Simples:	37,47
Encargos Embutidos (87,01%):	8,57
Valor com Encargos:	46,04
Total Geral:	46,04

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19202540	13,46	2,5847	
						Total:	2,5847

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28803810	1,08	0,3053	
						Total:	0,3053

Valor Simples:	1,69
Encargos Embutidos (87,01%):	1,20
Valor com Encargos:	2,89
Total Geral:	2,89

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33693345	10,47	3,5277	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38506880	13,46	5,1830	
						Total:	8,7107

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24066675	0,55	0,1324	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA	SEINFRA	L	0,11552004	10,04	1,1598	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16365339	12,57	2,0571	
						Total:	3,3493

Valor Simples:	8,01
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	12,06
Total Geral:	12,06

1.6.7.1.3. C1906 - PINTURA C/ MASSA EM QUADRO-VERDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62563085	10,47	6,5504	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72188175	13,46	9,7165	
						Total:	16,2669

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04812545	10,46	0,5034	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23100216	12,00	2,7720	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48125450	0,55	0,2647	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11550108	16,64	1,9219	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,55825522	9,46	5,2811	
						Total:	10,7431

Valor Simples:	19,44
Encargos Embutidos (87,01%):	7,57
Valor com Encargos:	27,01
Total Geral:	27,01

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33671750	10,47	3,5254	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38482000	13,46	5,1797	
						Total:	8,7051

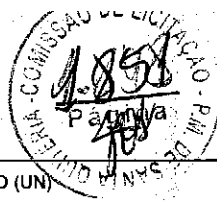
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03848200	10,46	0,4025	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15392800	12,00	1,8471	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12506650	16,18	2,0236	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38482000	0,55	0,2117	
						Total:	4,4849

Valor Simples:	9,14
Encargos Embutidos (87,01%):	4,05
Valor com Encargos:	13,19
Total Geral:	13,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	10,47	8,0622	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77002720	13,46	10,3646	
						Total:	18,4268

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02887602	10,46	0,3020	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15400544	12,00	1,8481	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28876020	2,23	0,6439	
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11550408	15,49	1,7892	
						Total:	4,5832



Valor Simples:	14,44
Encargos Embutidos (87,01%):	8,57
Valor com Encargos:	23,01
Total Geral:	23,01

1.6.8.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76977840	10,47	8,0596	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40555750	13,46	32,3788	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36778050	9,13	30,7478	
						Total:	71,1862

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,25444950	1,33	8,3184	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,27155820	3,96	12,9554	
						Total:	21,2738

Valor Simples:	59,34
Encargos Embutidos (87,01%):	33,12
Valor com Encargos:	92,46
Total Geral:	92,46

1.6.8.2.1. C0051 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63589470	13,46	22,0191	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96229100	9,13	8,7857	
						Total:	30,8048

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	SEINFRA	UN	24,05727500	1,88	45,2277	
						Total:	45,2277

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00991160	390,20	3,8675	
						Total:	3,8675

Valor Simples:	65,15
Encargos Embutidos (87,01%):	14,75
Valor com Encargos:	79,90
Total Geral:	79,90

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92439600	9,13	17,5697	
						Total:	17,5697

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,43559942	56,00	80,3936	
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,88659400	23,37	67,4597	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,40549500	9,82	23,6220	
						Total:	171,4753

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,67008990	37,58	363,4020	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,43159816	66,30	824,2150	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,27760828	6,67	268,6516	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK=10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27903742	291,24	81,2685	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57539440	309,75	178,2284	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,77044432	43,72	77,4038	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,58417800	13,85	146,5905	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,70169952	24,18	331,3071	
						Total:	2.271,0656

Valor Simples:	1.827,89
Encargos Embutidos (87,01%):	632,26
Valor com Encargos:	2.460,15
Total Geral:	2.460,15


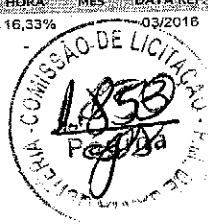
1.6.8.4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360650	9,13	6,1500	
						Total:	6,1500

Valor Simples:	3,28
Encargos Embutidos (87,01%):	2,86
Valor com Encargos:	6,14
Total Geral:	6,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ 07.072.291/0001-30 Rua Francisco de Sá, 111 - Nova Holanda - Curitiba - PR</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO					

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,7658
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,6691
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,9294
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,2600
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						20,0844
					Valor Simples:	13,82
					Encargos Embutidos (87,01%):	6,27
					Valor com Encargos:	20,09
					Total Geral:	20,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,2625
Total:						3,2625
					Valor Simples:	3,2
					Encargos Embutidos:	0,0
					Valor com Encargos:	3,2
					Total Geral:	3,2

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600
					Valor Simples:	7,2
					Encargos Embutidos (87,01%):	6,2
					Valor com Encargos:	13,4
					Total Geral:	13,4

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,2350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
Total:						43,5910
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2728
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,8800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,1800
Total:						205,01
					Valor Simples:	228,
					Encargos Embutidos (87,01%):	20,
					Valor com Encargos:	248,
					Total Geral:	248,

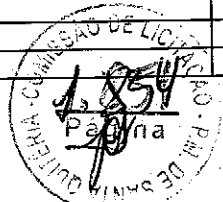
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,7110
Total:						8,3755
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,9400
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,6000
Total:						16,5400
					Valor Simples:	21

Encargos Embutidos (87,01%):	3,90
Valor com Encargos:	24,92
Total Geral:	24,92

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3230
Total:						61,0215

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total:						141,7200



Valor Simples:	174,35
Encargos Embutidos (87,01%):	28,41
Valor com Encargos:	202,76
Total Geral:	202,76

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,2685
Total:						296,2685

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,0000
Total:						201,9360

Valor Simples:	360,30
Encargos Embutidos (87,01%):	137,70
Valor com Encargos:	498,00
Total Geral:	498,00

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3230
Total:						61,0215

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,60	73,6000
Total:						147,3200

Valor Simples:	179,90
Encargos Embutidos (87,01%):	28,40
Valor com Encargos:	208,30
Total Geral:	208,30

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
J682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,3442
Total:						14,3442

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,83
Total:						240,64

Valor Simples:	279,90
Encargos Embutidos (87,01%):	29,90
Valor com Encargos:	309,80
Total Geral:	309,80

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

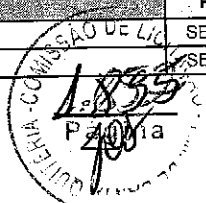
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
Total:						140,34

Valor Simples:	75
Encargos Embutidos (87,01%):	65
Valor com Encargos:	140
Total Geral:	140

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000	
						Total:	91,3000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,0000	
						Total:	298,9360
						Valor Simples:	347,76
						Encargos Embutidos (87,01%):	42,44
						Valor com Encargos:	390,20
						Total Geral:	390,20



C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,2256	
						Total:	23,6856

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,6132	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000	
						Total:	13,8932
						Valor Simples:	26,56
						Encargos Embutidos (87,01%):	11,02
						Valor com Encargos:	37,58
						Total Geral:	37,58

1074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,1900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,7992	
						Total:	36,9892

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,8998	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,5806	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,0950	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,7400	
						Total:	29,3154
						Valor Simples:	49,0
						Encargos Embutidos (87,01%):	17,2
						Valor com Encargos:	66,3
						Total Geral:	66,3

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,8376	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,0768	
						Total:	1,9144

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,1994	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,5540	
						Total:	4,7534
						Valor Simples:	5,7
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,8
						Valor com Encargos:	6,5
						Total Geral:	6,5

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34	
						Total:	14,34

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78	
						Total:	54,78

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,83	
						Total:	222,13
						Valor Simples:	261
						Encargos Embutidos (87,01%):	29
						Valor com Encargos:	291
						Total Geral:	291

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,6110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,4980
					Total:	31,1090

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,6400
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,4100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,1800
					Total:	12,6000

Valor Simples:	29,24
Encargos Embutidos (87,01%):	14,49
Valor com Encargos:	43,72
Total Geral:	43,72

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	9,13	5,9345
					Total:	12,6645

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,9028
					Total:	1,1834

Valor Simples:	7,96
Encargos Embutidos (87,01%):	5,88
Valor com Encargos:	13,84
Total Geral:	13,84

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m


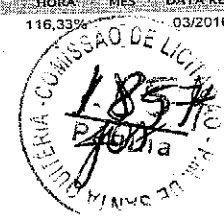
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,194
					Total:	24,194

Valor Simples:	12,9
Encargos Embutidos (87,01%):	11,2
Valor com Encargos:	24,1
Total Geral:	24,1



VRXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ 01.092.338/0001-30 Rua Francisco Manoel 111 - Uberlândia - Minas Gerais</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%	
	HORARIO:	09hs00min	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO						

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,7658
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,6691
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,9294
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,2600
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						20,0844
Valor Simples:						13,82
Encargos Embutidos (87,01%):						6,27
Valor com Encargos:						20,09
Total Geral:						20,09

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,2625
Total:						3,2625
Valor Simples:						3,21
Encargos Embutidos:						0,01
Valor com Encargos:						3,22
Total Geral:						3,22

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600
Valor Simples:						7,2
Encargos Embutidos (87,01%):						6,2
Valor com Encargos:						13,4
Total Geral:						13,4

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,2350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
I3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
Total:						43,5910

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	46,00	0,4872
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2728
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,8800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,1860
Total:						205,0110
Valor Simples:						228,1
Encargos Embutidos (87,01%):						20,0
Valor com Encargos:						248,1
Total Geral:						248,1

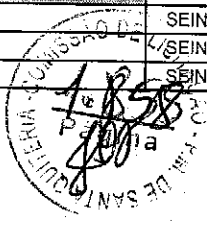
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,7110
Total:						8,3755
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,9400
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,6000
Total:						16,5400
Valor Simples:						21,1

Encargos Embutidos (87,01%):	3,90
Valor com Encargos:	24,92
Total Geral:	24,92

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3230
Total:						61,0215

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total:						141,7200



Valor Simples:	174,35
Encargos Embutidos (87,01%):	28,41
Valor com Encargos:	202,76
Total Geral:	202,76

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,2685
Total:						296,2685

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,0000
Total:						201,9360

Valor Simples:	360,36
Encargos Embutidos (87,01%):	137,72
Valor com Encargos:	498,08
Total Geral:	498,08

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,6985
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,3230
Total:						61,0215

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,7200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,60	73,6000
Total:						147,3200

Valor Simples:	179,95
Encargos Embutidos (87,01%):	28,41
Valor com Encargos:	208,36
Total Geral:	208,36

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,3443
Total:						14,3443

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,8112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,8352
Total:						240,6464

Valor Simples:	279,81
Encargos Embutidos (87,01%):	29,94
Valor com Encargos:	309,75
Total Geral:	309,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,0400
Total:						140,3400

Valor Simples:	75,04
Encargos Embutidos (87,01%):	85,29
Valor com Encargos:	140,33
Total Geral:	140,33

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000
						91,3000
						91,3000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,0000
						296,9360
						347,76
						42,44
						390,20
						390,20
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,2256
						23,6856
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000
						13,8932
						26,56
						11,02
						37,58
						37,58
1074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,7992
						36,9892
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,8998
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,5806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,0950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,7400
						29,3154
						49,09
						17,21
						66,30
						66,30
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,8376
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,0768
						1,9144
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,1994
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,5540
						4,7534
						5,78
						0,89
						6,67
						6,67
C0838 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,3443
						14,3443
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
						54,7800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,3062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,8352
						222,1414
						261,30
						29,94
						291,24
						291,24
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,6110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,4980
					Total:	31,1090

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,6400
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,4100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,1800
					Total:	12,6900

Valor Simples:	29,24
Encargos Embutidos (87,01%):	14,49
Valor com Encargos:	43,72
Total Geral:	43,72

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	9,13	5,9345
					Total:	12,6645

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,9028
					Total:	1,1834

Valor Simples:	7,96
Encargos Embutidos (87,01%):	5,89
Valor com Encargos:	13,85
Total Geral:	13,85

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,1945
					Total:	24,1945

Valor Simples:	12,94
Encargos Embutidos (87,01%):	11,24
Valor com Encargos:	24,18
Total Geral:	24,18



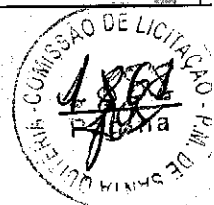


Virginia & Jacara Construção Civil Ltda.
 CNPJ nº 06.903.000/0001-07
 R. Santa Helena, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	08h30min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 03 - REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO

DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%
EMPRESA:	V&J ENGENHARIA E CONSTRUCOES CIVIS	HORA:	119,33%
ENDEREÇO:	024 BR. RESERVAÇÃO COMPOSIDORES PROPRÍAS	DATA:	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES	166.893,79	54.991,50	111.902,29	166.893,79
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1.1	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMEU ARRUDA ASS GALANTE	22.361,39	48,05	56,95	100,00
			9.636,19	12.760,20	22.361,39
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,78	100,00		1.912,78
			1.912,78		1.912,78
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.737,47		2.737,47	2.737,47
				2.737,47	2.737,47
1.1.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	88,21		88,21	88,21
				88,21	88,21
1.1.4	COBERTURA	3.467,01	100,00		3.467,01
			3.467,01		3.467,01
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	240,94		240,94	240,94
				240,94	240,94
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.815,46	20,00	80,00	100,00
			363,09	1.452,37	1.815,46
1.1.7	PINTURA GERAL	9.693,79	30,00	70,00	100,00
			2.908,14	6.785,65	9.693,79
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.425,73	40,00	60,00	100,00
			970,28	1.455,44	2.425,73
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA	24.508,48	31,82	69,18	100,00
			7.798,80	16.709,68	24.508,48
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,34	100,00		1.359,34
			1.359,34		1.359,34
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.422,95		1.422,95	1.422,95
				1.422,95	1.422,95
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	131,19	100,00		131,19
			131,19		131,19
1.2.4	COBERTURA	7.972,12	30,00	70,00	100,00
			2.391,64	5.580,48	7.972,12
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,87	25,00	75,00	100,00
			235,47	706,40	941,87





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.26	PINTURA GERAL	1.004,76	2.661,67	4.943,09	7.604,76
1.27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.076,26	20,00	80,00	100,00
			1.045,25	4.061,01	5.076,26
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE	21.706,05	43,19	56,81	100,00
			9.574,84	12.831,21	21.706,05
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,85	100,00		100,00
			457,85		457,85
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	636,79		100,00	100,00
				636,79	636,79
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	3.259,72		100,00	100,00
				3.259,72	3.259,72
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS	960,37	20,00	80,00	100,00
			192,07	768,30	960,37
1.3.5	COBERTURA	5.932,46	100,00		100,00
			5.932,46		5.932,46
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	873,21		100,00	100,00
				873,21	873,21
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,63	20,00	80,00	100,00
			299,73	1.198,90	1.498,63
1.3.8	PINTURA GERAL	7.417,82	30,00	70,00	100,00
			2.226,35	5.192,47	7.417,82
1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	669,20	40,00	60,00	100,00
			267,68	401,52	669,20
1.4	REFORMADA UNIDADE ESCOLAR DONA IOLANDA QUEIROZ ASS. VIUA	26.292,43	37,73	62,27	100,00
			9.920,13	16.372,30	26.292,43
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,81	100,00		100,00
			859,81		859,81
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.402,42	30,00	70,00	100,00
			720,73	1.681,69	2.402,42
1.4.3	COBERTURA	6.581,38	80,00	20,00	100,00
			5.265,10	1.316,28	6.581,38
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	547,12	100,00		100,00
			547,12		547,12
1.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.870,38		100,00	100,00
				1.870,38	1.870,38
1.4.6	PINTURA GERAL	12.639,08	20,00	80,00	100,00
			2.527,82	10.111,26	12.639,08
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.392,24		100,00	100,00
				1.392,24	1.392,24
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.5	DAMIAO		15.228,98	32.675,95	47.904,93
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,47	100,00		100,00
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.792,54	1.873,47	70,00	1.873,47
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	30,59	4.737,75	4.054,78	5.792,54
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS	4.651,68	80,00	20,00	100,00
1.5.5	COBERTURA	8.523,11	24,47	6,12	30,59
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.506,42	100,00		100,00
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.397,94	4.651,68	100,00	4.651,68
1.5.8	PINTURA GERAL	16.333,43	20,00	80,00	100,00
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.795,75	301,28	1.205,14	1.506,42
			30,00	70,00	100,00
			4.900,03	11.433,40	16.333,43
			30,00	70,00	100,00
			1.738,73	4.057,02	5.795,75
1.6	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE	24.100,50	12,58	87,42	100,00
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,26	100,00		100,00
1.6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	513,82	1.117,26	70,00	1.117,26
1.6.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	319,79	30,00	70,00	100,00
1.6.4	REVESTIMENTO DE PISOS	229,98	154,15	359,67	513,82
1.6.5	COBERTURA	7.340,70	80,00	20,00	100,00
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.444,69	255,83	63,96	319,79
1.6.7	PINTURA GERAL	8.885,78	100,00		100,00
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.248,48	100,00		100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.733,32	7.340,70	100,00	7.340,70
			1.274,54	2.973,94	4.248,48
			32,95	67,05	100,00
			12.103,63	24.629,89	36.733,32
			67.095,13	136.531,98	203.627,12
			67.095,13	203.627,12	203.627,12



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%
HORARIO:	09h50min	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMENRAL	HORA:	03/2016
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	02ª SEM DESONERACAO	116,33%	COMPOSICAO PROPRIAS	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC				
PRAZO DE EXECUCAO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES	166.893,79	32,95	67,05	100,00
			54.991,50	111.902,29	166.893,79
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,78	100,00		1.912,78
1.1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.737,47		100,00	2.737,47
1.1.2	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	88,21		100,00	88,21
1.1.3	COBERTURA	3.467,01	100,00		3.467,01
1.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	240,94		100,00	240,94
1.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.815,46	20,00	80,00	1.815,46
1.1.6	PINTURA GERAL	9.693,79	30,00	70,00	9.693,79
1.1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.425,73	40,00	60,00	1.000,00
1.1.8			970,29	1.455,44	2.425,73
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA	24.508,49	31,82	68,18	100,00
			7.798,60	16.709,89	24.508,49
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,34	100,00		1.359,34
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.422,95		100,00	1.422,95
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	131,19	100,00		131,19
1.2.4	COBERTURA	7.972,12	30,00	70,00	100,00
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,87	25,00	75,00	100,00
			235,47	706,40	941,87



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2.6	PINTURA GERAL	1.004,10	2661,67	4.943,09	7.604,76
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.076,26	20,00	80,00	100,00
			1.015,25	4.061,01	5.076,26
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE	21.706,05	43,19	56,81	100,00
			9.374,84	12.331,21	21.706,05
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,85	100,00		100,00
			457,85		457,85
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	636,79		100,00	100,00
				636,79	636,79
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	3.259,72		100,00	100,00
			20,00	3.259,72	3.259,72
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS	960,37	192,07	768,30	960,37
			100,00		100,00
1.3.5	COBERTURA	5.932,46	5.932,46		5.932,46
				100,00	100,00
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	873,21		873,21	873,21
			20,00	80,00	100,00
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,63	299,73	1.198,90	1.498,63
			30,00	70,00	100,00
1.3.8	PINTURA GERAL	7.417,82	2.228,35	5.192,47	7.417,82
			40,00	60,00	100,00
1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	669,20	267,68	401,52	669,20
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DONA IOLANDA QUEIROZ ASS. JUA	26.292,43	37,73	62,27	100,00
			9.920,13	16.372,30	26.292,43
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,81	100,00		100,00
			859,81		859,81
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.402,42	30,00	70,00	100,00
			720,73	1.681,69	2.402,42
1.4.3	COBERTURA	6.581,38	80,00	20,00	100,00
			5.265,10	1.316,28	6.581,38
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	547,12	100,00		100,00
			547,12		547,12
1.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.870,38		100,00	100,00
			20,00	1.870,38	1.870,38
1.4.6	PINTURA GERAL	12.639,08	2.527,82	10.111,26	12.639,08
				100,00	100,00
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.392,24		1.392,24	1.392,24
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela



V&J Engenharia e Construção Ltda.
 Cnpj: 06.940.230/0001-00
 Rua: Santa Quitéria, 116 - Santa Quitéria - Alagoas - Brasil

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	09h30min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 03 - REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO

DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%
FRONTE:	SEINFRA	RISCO:	116,33%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	62% SEM DESONERACAO	DATA:	03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES	166.893,79	32,95	67,05	100,00
			54.991,50	141.902,29	166.893,79
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	75 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.1	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMPEU ARRUDA ASS. GALANTE	22.281,39	43,65	56,93	100,00
			9.635,19	12.745,20	22.381,39
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,78	100,00		100,00
			1.912,78		1.912,78
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.737,47		100,00	100,00
				2.737,47	2.737,47
1.1.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	88,21		100,00	100,00
				88,21	88,21
1.1.4	COBERTURA	3.467,01	100,00		100,00
			3.467,01		3.467,01
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	240,94		100,00	100,00
				240,94	240,94
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.815,46	20,00	80,00	100,00
			363,09	1.452,37	1.815,46
1.1.7	PINTURA GERAL	9.693,79	30,00	70,00	100,00
			2.908,14	6.785,65	9.693,79
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.425,73	40,00	60,00	100,00
			970,29	1.455,44	2.425,73
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA	24.508,49	31,82	68,18	100,00
			7.798,60	16.709,89	24.508,49
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,34	100,00		100,00
			1.359,34		1.359,34
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.422,95		100,00	100,00
				1.422,95	1.422,95
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	131,19	100,00		100,00
			131,19		131,19
1.2.4	COBERTURA	7.972,12	30,00	70,00	100,00
			2.391,64	5.580,48	7.972,12
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,87	25,00	75,00	100,00
			235,47	706,40	941,87

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.076,26	2.961,67	4.943,99	7.604,76
			20,00	80,00	100,00
			1.045,25	4.061,01	5.076,26
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE	21.706,05	43,19	56,84	100,00
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,85	100,00	100,00	100,00
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	636,79		636,79	636,79
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	3.259,72		100,00	100,00
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS	960,37	20,00	80,00	100,00
1.3.5	COBERTURA	5.932,46	192,07	768,30	960,37
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	873,21	100,00	100,00	100,00
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,63	20,00	80,00	100,00
1.3.8	PINTURA GERAL	7.417,82	299,73	1.198,99	1.498,63
1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	669,20	30,00	70,00	100,00
			2.225,35	5.192,47	7.417,82
			40,00	80,00	100,00
			267,66	401,52	669,20
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DONA JOIANDA CUIEIROZ - ASS. JUA	26.292,43	37,73	62,27	100,00
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,81	100,00	100,00	100,00
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.402,42	859,81	70,00	100,00
1.4.3	COBERTURA	6.581,38	30,00	1.681,69	2.402,42
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	547,12	80,00	20,00	100,00
1.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.870,38	5.265,10	1.319,28	6.581,38
1.4.6	PINTURA GERAL	12.639,08	100,00	100,00	100,00
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.392,24	547,12	100,00	100,00
			20,00	80,00	100,00
			2.527,82	10.111,26	12.639,08
				100,00	100,00
				1.392,24	1.392,24
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela



VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.5	DAMIAO		15.228,98	32.615,96	47.844,94
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,47	100,00		100,00
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.792,54	30,00	70,00	100,00
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	30,59	80,00	20,00	100,00
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS	4.651,68	24,47	6,12	30,59
1.5.5	COBERTURA	8.523,11	100,00		100,00
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.506,42	20,00	80,00	100,00
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.397,94	30,28	1.205,14	1.506,42
1.5.8	PINTURA GERAL	16.333,43	30,00	3.397,94	3.397,94
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.795,75	4.900,03	11.493,40	16.333,43
			30,00	70,00	100,00
			1.738,73	4.057,02	5.795,75
1.6	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE	24.100,50	12,88	87,42	100,00
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,26	3.031,84	21.068,66	24.100,50
1.6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	513,82	100,00		100,00
1.6.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	319,79	30,00	70,00	100,00
1.6.4	REVESTIMENTO DE PISOS	229,98	154,15	359,67	513,82
1.6.5	COBERTURA	7.340,70	80,00	20,00	100,00
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.444,69	255,83	63,95	319,79
1.6.7	PINTURA GERAL	8.885,78	100,00		100,00
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.248,48	7.340,70	100,00	7.340,70
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.733,32	100,00		100,00
		203.627,12	12,274,54	2.973,94	1.444,69
			32,95	67,05	100,00
			67.095,13	136.531,98	203.627,12
			67.095,13	203.627,12	203.627,12





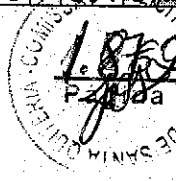
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	18/05/2017	BDI:	22,01%
HORARIO:	09h a 00min	MONTE	VERBA	MODA	DATA INE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	024 SEM DESCONTAÇÃO	116,33%	03/2016
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIAO VAL PARAISO				




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	LOTE III - REFORMAS DE UNIDADES ESCOLARES	166.893,79	32,95	67,05	100,00
			54.991,50	141.902,29	166.893,79
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.1	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR POMPEUARRUDA - ASS. GALVANTE	22.381,39	43,05	56,95	100,00
			9.635,19	12.746,20	22.381,39
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,78	100,00		100,00
			1.912,78		1.912,78
1.1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.737,47		100,00	100,00
				2.737,47	2.737,47
1.1.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	88,21		100,00	100,00
				88,21	88,21
1.1.4	COBERTURA	3.467,01	100,00		100,00
			3.467,01		3.467,01
1.1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	240,94		100,00	100,00
				240,94	240,94
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.815,46	20,00	80,00	100,00
			363,09	1.452,37	1.815,46
1.1.7	PINTURA GERAL	9.693,79	30,00	70,00	100,00
			2.908,14	6.785,65	9.693,79
1.1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.425,73	40,00	60,00	100,00
			970,29	1.455,44	2.425,73
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.2	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR MARGARIDA FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA	24.508,48	31,82	68,18	100,00
			7.798,60	16.709,89	24.508,48
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,34	100,00		100,00
			1.359,34		1.359,34
1.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.422,95		100,00	100,00
				1.422,95	1.422,95
1.2.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	131,19	100,00		100,00
			131,19		131,19
1.2.4	COBERTURA	7.972,12	30,00	70,00	100,00
			2.391,64	5.580,48	7.972,12
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,87	25,00	75,00	100,00
			235,47	706,40	941,87

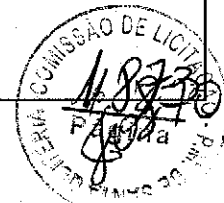
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.076,26	2.661,67	4.943,09	7.604,76
			20,00	80,00	100,00
			1.015,25	4.061,04	5.076,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LAURENIA ALBUQUERQUE	21.706,05	4319	56,81	100,00
			9.374,84	12.331,21	21.706,05
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,85	100,00		100,00
			457,85		457,85
1.3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	636,79		100,00	100,00
				636,79	636,79
1.3.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	3.259,72		100,00	100,00
				3.259,72	3.259,72
1.3.4	REVESTIMENTO DE PISOS	960,37	20,00	80,00	100,00
			192,07	768,30	960,37
1.3.5	COBERTURA	5.932,46	100,00		100,00
			5.932,46		5.932,46
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	873,21		100,00	100,00
				873,21	873,21
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.498,63	20,00	80,00	100,00
			299,73	1.198,90	1.498,63
1.3.8	PINTURA GERAL	7.417,82	30,00	70,00	100,00
			2.225,35	5.192,47	7.417,82
1.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	669,20	40,00	60,00	100,00
			267,68	401,52	669,20
1.4	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DONA JOIANDA QUEIROZ ASS. JUA	26.292,43	37,73	62,27	100,00
			9.920,13	16.372,30	26.292,43
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,81	100,00		100,00
			859,81		859,81
1.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.402,42	30,00	70,00	100,00
			720,73	1.681,69	2.402,42
1.4.3	COBERTURA	6.581,38	80,00	20,00	100,00
			5.265,10	1.316,28	6.581,38
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	547,12	100,00		100,00
			547,12		547,12
1.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.870,38		100,00	100,00
				1.870,38	1.870,38
1.4.6	PINTURA GERAL	12.639,08	20,00	80,00	100,00
			2.527,82	10.111,26	12.639,08
1.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.392,24		100,00	100,00
				1.392,24	1.392,24
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,47	100,00		100,00
1.5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.792,54	1.873,47	70,00	1.873,47
1.5.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	30,59	80,00	20,00	100,00
1.5.4	REVESTIMENTO DE PISOS	4.651,68	100,00		100,00
1.5.5	COBERTURA	8.523,11	100,00		100,00
1.5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.506,42	20,00	80,00	100,00
1.5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.397,94	301,28	1.205,14	1.506,42
1.5.8	PINTURA GERAL	16.333,43	30,00	70,00	100,00
1.5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.795,75	4.900,03	11.433,40	16.333,43
			30,00	70,00	100,00
			1.738,73	4.057,02	5.795,75
1.6	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR BENEDITA ALBUQUERQUE	24.100,50	12,89	87,40	100,00
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,26	3.031,84	21.068,66	24.100,50
1.6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	513,82	30,00	70,00	100,00
1.6.3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	319,79	80,00	20,00	100,00
1.6.4	REVESTIMENTO DE PISOS	229,98	253,62	96	319,79
1.6.5	COBERTURA	7.340,70	100,00		100,00
1.6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.444,69	100,00		100,00
1.6.7	PINTURA GERAL	8.885,78	100,00		100,00
1.6.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.248,48	30,00	70,00	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.733,32	12.103,63	24.629,69	36.733,32
		203.627,12	67.095,13	136.531,98	203.627,12
			67.095,13	203.627,12	203.627,12

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 06.995.234/0001-20 Rua Pimenta Bueno, 110 - Vila Brasil - Curitiba/PR</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%	
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAÍSO						



COD	DESCRIÇÃO	%
beneficio		
S + G	Garantia / Seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600


despesas indiretas		
.C	Administração central	2,4000
DF	Despesas Financeiras	0,2000
R	Riscos	0,8000
TOTAL		4,1000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,00%

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



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ 08.042.848/0001-20 Insc. Estadual 15.150.100-01	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO				



COD	DESCRIÇÃO	%
benefício		
S + G	Garantia / Seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

despesas indiretas		
AC	Administração central	2,6000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,1600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	2,0000
TOTAL		8,6500


BDI = 22,00%

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


 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 08.958.218/0001-00 Rua Francisco Fátima 118 - Vila Industrial - Fortaleza - CE	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%
	HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	HORA:	116,33%	MES:	03/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE-03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO				




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

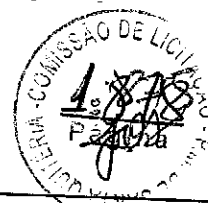
Horista = 118,48%
 Mensalista = 74,51%

A + B + C + D


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

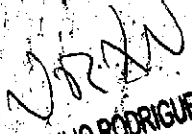
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ 08.912.230/0001-20 Rua Francisco Estevão 110 - Pôrto Alegre - RS</small>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	16/05/2017	BDI:	22,01%	
	HORÁRIO:	08h30min	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO		116,33%	03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
LOTE:	LOTE 03- REFORMA UNIDADES ESCOLARES REGIÃO VAL PARAISO						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,6900
B5	Licença Paternidade	11,0100	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6700	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	11,8000	8,9300
		0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,1200	5,3900
C3	Férias Indenizadas	0,4000	0,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4000	1,8200
C5	Indenização Adicional	4,8300	3,6600
		0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,6500	6,8700
		0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	023 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	09/2014
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				

1	REFORMA DA ESCOLA SALUSTIANO PINTO	51.562,82	24,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	981,82	0,46
1.3	COBERTURA	2.928,76	1,37
1.4	REVESTIMENTO	12.374,48	5,80
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.746,53	1,29
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	1.995,64	0,94
1.7	PINTURA	765,56	0,36
1.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.871,25	8,85
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.324,42	1,09
2	REFORMA CRECHE JOSE MARQUES DE SOUSA	8.574,36	4,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.621,47	9,20
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	596,90	0,28
2.3	COBERTURA	1.244,26	0,58
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.719,56	3,62
2.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	414,32	0,19
2.6	PINTURA	430,07	0,20
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	5.948,55	2,79
3	REFORMA ESCOLA FIRMINO GONÇALVES MAGALHÃES - MANIÇOBA	3.267,81	1,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.040,28	7,52
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	618,51	0,29
3.3	COBERTURA	555,36	0,26
3.4	REVESTIMENTO	5.672,50	2,66
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	573,64	0,27
3.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	1.205,90	0,57
3.7	PINTURA	251,06	0,12
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.074,95	2,85
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DS CHAGAS DE OLIVEIRA - TRES BARRAS	1.088,36	0,51
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.441,15	12,87
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	596,90	0,28
4.3	COBERTURA	2.932,30	1,38
4.4	REVESTIMENTO	7.432,25	3,49
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	803,57	0,38
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	3.713,14	1,74
4.7	PINTURA	2.731,86	1,28
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.233,22	3,86
5	REFORMA ESCOLA RAIMUNDO MARTINS - PALESTINA	997,91	0,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.676,86	12,98
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	596,90	0,28
5.3	COBERTURA	1.917,80	0,90
		6.125,08	2,87

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



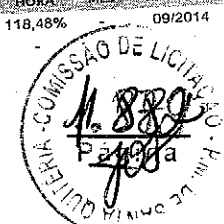
5.4	REVESTIMENTO	3.436,46	1,6
5.5	PISOS	1.451,17	0,6
5.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.728,34	1,7
5.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	1.622,34	0,7
5.8	PINTURA	7.800,86	3,6
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	997,91	0,4
6	REFORMA DA ESCOLA ABILIO MARTINS	16.385,31	7,6
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	0,2
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.996,52	1,4
6.3	REVESTIMENTO	1.007,65	0,4
6.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	493,75	0,2
6.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.684,73	1,2
6.6	PINTURA	7.256,46	3,4
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.349,30	0,6
7	REFORMA ESCOLA PAULO BARTOLDO	15.947,25	7,4
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	0,2
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.558,46	1,2
7.3	REVESTIMENTO	1.007,65	0,4
7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	493,75	0,2
7.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.684,73	1,2
7.6	PINTURA	7.256,46	3,4
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.349,30	0,6
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.550,80	18,0

Valor total do Orçamento 213.225,94 100,0

Duzentos e Treze Mil Duzentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

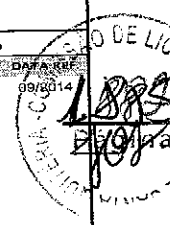
	OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 17/05/2017	BDI: 22,07%
HORÁRIO: 09hs00min	CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS	HORA: 118,48%	MES: 09/2014
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS	LOTE: LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL		

		51.562,82	24,18
1	REFORMA DA ESCOLA SALUSTIANO PINTO		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	981,82	0,46
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.928,76	1,37
1.3	COBERTURA	12.374,48	5,81
1.4	REVESTIMENTO	2.746,53	1,27
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.995,64	0,92
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	765,56	0,36
1.7	PINTURA	18.871,25	8,86
1.8	URBANIZAÇÃO, E PAISAGISMO	2.324,42	1,09
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.574,36	4,00
		19.621,47	9,11
2	REFORMA CRECHE JOSÉ MARQUES DE SOUSA	596,90	0,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.244,26	0,58
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.719,56	3,58
2.3	COBERTURA	414,32	0,19
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	430,07	0,20
2.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	5.948,55	2,76
2.6	PINTURA	3.267,81	1,51
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	16.040,28	7,47
3	REFORMA ESCOLA FIRMINO GONÇALVES MAGALHÃES - MANIÇOBA	618,51	0,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	555,36	0,26
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.672,50	2,62
3.3	COBERTURA	573,64	0,27
3.4	REVESTIMENTO	1.205,90	0,56
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	251,06	0,12
3.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	6.074,95	2,82
3.7	PINTURA	1.088,36	0,50
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	27.441,15	12,71
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DS CHAGAS DE OLIVEIRA - TRES BARRAS	596,90	0,28
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.932,30	1,36
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.432,25	3,43
4.3	COBERTURA	803,57	0,37
4.4	REVESTIMENTO	3.713,14	1,71
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.731,86	1,25
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.233,22	3,80
4.7	PINTURA	997,91	0,46
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS	27.676,86	12,80
5	REFORMA ESCOLA RAIMUNDO MARTINS - PALESTINA	596,90	0,28
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.917,80	0,88
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.125,08	2,82
5.3	COBERTURA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	09/2014
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA SALUSTIANO PINTO						51.562,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						981,82
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	46,32	8,31	384,92
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.928,76
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	192,55	962,75
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	214,79	1.503,53
1.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	231,24	462,48
1.3	COBERTURA						12.374,48
1.3.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,10	108,35	877,64
1.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	174,99	32,73	5.727,42
1.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	174,99	32,97	5.769,42
1.4	REVESTIMENTO						2.746,53
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,60	36,00	1.929,60
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	4,36	189,66
1.4.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	14,42	627,27
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.995,64
1.5.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	359,17	718,34
1.5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	98,74	394,96
1.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	151,09	604,36
1.5.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	138,99	277,98
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						765,56
1.6.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,67	716,04
1.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUÉLITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	6,19	49,52
1.7	PINTURA						18.871,25
1.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,60	13,49	1.006,35
1.7.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,60	12,62	941,45
1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,70	24,02	425,15
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.967,44	7,54	14.834,50
1.7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	533,27	3,12	1.663,80
1.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.324,42



3.4.1	C4468	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	36,00	478,20
3.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	8,33	32,49
3.4.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	16,91	65,95
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.205,90
3.5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
3.5.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	359,17	718,34
3.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,09	151,09
3.5.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	138,99	138,99
3.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						251,06
3.6.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	59,67	238,68
3.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	6,19	12,38
7	PINTURA						6.074,95
3.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	513,14	7,54	3.869,08
3.7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	482,40	3,12	1.505,09
3.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	24,02	240,20
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	13,49	237,96
3.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,64	12,62	222,62
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS						1.088,36
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,00	6,76	1.088,36
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DS CHAGAS DE OLIVEIRA - TRES BARRAS						27.441,15
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.932,30
4.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	473,89	947,78
4.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	496,13	1.984,52
4.3	COBERTURA						7.432,25
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	68,23	28,92	1.973,21
4.3.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	68,23	73,80	5.035,37
4.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	16,68	423,67
4.4	REVESTIMENTO						803,57
4.4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,50	21,15	666,23
4.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	4,36	137,34
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.713,14
4.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.645,42	2.645,42
4.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,09	453,27
4.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	138,99	416,97
4.5.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.731,86

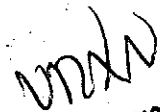
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1.888
 P. 498a

4.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	158,04	1.896,98
4.6.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	59,67	835,38
4.7	PINTURA						8.233,22
4.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	13,49	283,29
4.7.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	12,62	265,02
4.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,18	24,02	869,04
4.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	580,21	7,54	4.374,78
4.7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	782,40	3,12	2.441,09
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS						997,91
4.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,62	6,76	997,91
5	REFORMA ESCOLA RAIMUNDO MARTINS - PALESTINA						27.676,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.917,80
5.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	473,89	1.421,67
5.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	496,13	496,13
5.3	COBERTURA						6.125,08
5.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	85,28	32,97	2.811,68
5.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	88,29	32,73	2.889,73
5.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	16,68	423,67
5.4	REVESTIMENTO						3.436,46
5.4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	134,71	21,15	2.849,12
5.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,71	4,36	587,34
5.5	PISOS						1.451,17
5.5.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	SEINFRA	M2	8,71	166,61	1.451,17
5.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.728,34
5.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
5.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	440,75	440,75
5.6.3	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	27,00	16,47	444,69
5.6.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.645,42	2.645,42
5.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						1.622,34
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	158,04	1.264,32
5.7.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	59,67	358,02
5.8	PINTURA						7.800,86
5.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	13,49	283,29
5.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	12,62	265,02
5.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,18	24,02	436,68
5.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	580,21	7,54	4.374,78
5.8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	782,40	3,12	2.441,09
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS						997,91
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,62	6,76	997,91

6	REFORMA DA ESCOLA ABÍLIO MARTINS						16.385,24
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
6.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.996,52
6.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	496,13	1.488,39
6.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	473,89	473,89
6.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	231,24	693,72
6.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	85,13	340,52
6.3	REVESTIMENTO						1.007,65
6.3.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	39,50	21,15	835,43
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	4,36	172,22
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						493,75
6.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
6.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,09	151,09
6.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	138,99	138,99
6.4.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,19	6,19
6.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.684,73
6.5.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,67	716,04
6.5.2	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,49	47,45
6.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	158,04	1.896,48
6.5.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,19	24,76
	PINTURA						7.256,46
6.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	24,02	172,94
6.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	13,49	317,28
6.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	12,62	296,82
6.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	536,91	7,54	4.048,30
6.6.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	776,00	3,12	2.421,12
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.349,30
6.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,60	6,76	1.349,30
7	REFORMA ESCOLA PAULO BARTOLDO						15.947,25
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90



7.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.558,46
7.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	496,13	992,26
7.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	473,89	473,89
7.2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	214,79	644,37
7.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	85,13	255,39
7.2.5	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	192,55	192,55
7.3	REVESTIMENTO						1.007,65
7.3.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	39,50	21,15	835,43
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	4,36	172,22
7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						493,75
7.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
7.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,09	151,09
7.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	138,99	138,99
7.4.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,19	6,19
7.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.684,73
7.5.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,67	716,04
7.5.2	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,49	47,45
7.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	158,04	1.896,48
7.5.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,19	24,76
7.6	PINTURA						7.256,46
7.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	24,02	172,94
7.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	13,49	317,28
7.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	12,62	296,82
7.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	536,91	7,54	4.048,30
7.6.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	776,00	3,12	2.421,12
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.349,30
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,60	6,76	1.349,30


VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



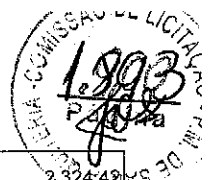
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL

DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
TORRA:	118,48%	MES:	09/2017
DATA RES:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



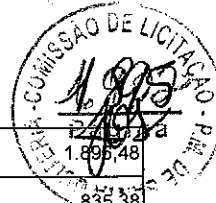
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA SALUSTIANO PINTO						51.562,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						981,82
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	46,32	8,31	384,92
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.928,76
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	192,55	962,75
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	214,79	1.503,53
1.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	231,24	462,48
1.3	COBERTURA						12.374,48
1.3.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,10	108,35	877,64
1.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	174,99	32,73	5.727,42
1.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	174,99	32,97	5.769,42
1.4	REVESTIMENTO						2.746,53
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,60	36,00	1.929,60
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	4,36	189,66
1.4.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEÑEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	14,42	627,27
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.995,64
1.5.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	359,17	718,34
1.5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	98,74	394,96
1.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	151,09	604,36
1.5.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	138,99	277,98
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						765,56
1.6.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,67	716,04
1.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	6,19	49,52
1.7	PINTURA						18.871,25
1.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,60	13,49	1.006,35
1.7.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,60	12,62	941,45
1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,70	24,02	425,15
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.967,44	7,54	14.834,50
1.7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	533,27	3,12	1.663,80
1.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.324,42



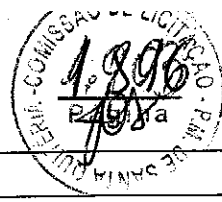
1.8.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.324,42	2.324,42
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						8.574,36
1.9.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	583,29	7,94	4.631,32
1.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	583,29	6,76	3.943,04
2	REFORMA CRECHE JOSE MARQUES DE SOUSA						19.621,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.244,26
2.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	192,55	385,10
2.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	214,79	859,16
2.3	COBERTURA						7.719,56
2.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	111,15	32,97	3.664,62
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	111,15	32,73	3.637,94
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	16,68	417,00
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						414,32
2.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	2,00	207,16	414,32
2.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						430,07
2.5.1	C3580	SÓQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	6,19	12,38
2.5.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	59,67	417,69
2.6	PINTURA						5.948,55
2.6.1	C2898	PINTURA HIDRACÓR	SEINFRA	M2	570,03	7,54	4.298,03
2.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	312,00	3,12	973,44
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,10	24,02	194,56
2.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,48	13,49	249,30
2.6.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTÉ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,48	12,62	233,22
	SERVIÇOS DIVERSOS						3.267,81
2.7.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	222,30	7,94	1.765,06
2.7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,30	6,76	1.502,75
3	REFORMA ESCOLA FIRMINO GONÇALVES MAGALHÃES - MANIÇOBA						16.040,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						618,51
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	5,54	21,61
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						555,36
3.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	192,55	385,10
3.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	85,13	170,26
3.3	COBERTURA						5.672,50
3.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	80,50	32,97	2.654,09
3.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	80,50	32,73	2.634,77
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	16,68	383,64
3.4	REVESTIMENTO						573,64



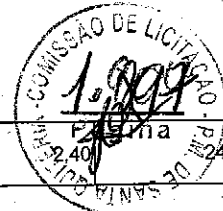
3.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI - (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	36,00	475,20
3.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	8,33	32,49
3.4.3	C2113	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	16,91	65,95
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.205,90
3.5.1	C0600	CAIXA DE DÊSCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
3.5.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	359,17	718,34
3.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,09	151,09
3.5.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	138,99	138,99
3.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						251,06
3.6.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	59,67	238,68
3.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	6,19	12,38
3.7	PINTURA						6.074,95
3.7.1	C2898	PIÑTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	513,14	7,54	3.869,08
3.7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃQS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	482,40	3,12	1.505,09
3.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃQS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	24,02	240,20
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃQS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	13,49	237,96
3.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃQS	SEINFRA	M2	17,64	12,62	222,62
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS						1.088,36
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,00	6,76	1.088,36
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DS CHAGAS DE OLIVEIRA - TRES BARRAS						27.441,15
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.932,30
4.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	473,89	947,78
4.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	496,13	1.984,52
4.3	COBERTURA						7.432,25
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	68,23	28,92	1.973,21
4.3.2	C4465	COBERTURA TELHA GERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	68,23	73,80	5.035,37
4.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	16,68	423,67
4.4	REVESTIMENTO						803,57
4.4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,50	21,15	666,23
4.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	4,36	137,34
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.713,14
4.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.645,42	2.645,42
4.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,09	453,27
4.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	138,99	416,97
4.5.4	C0600	CAIXA DE DÊSCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.731,86



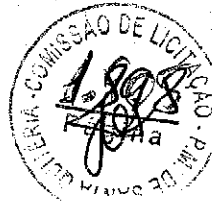
4.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	158,04	1.895,48
4.6.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	59,67	835,38
4.7	PINTURA						8.233,22
4.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	13,49	283,29
4.7.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	12,62	265,02
4.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,18	24,02	869,04
4.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	580,21	7,54	4.374,78
4.7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	782,40	3,12	2.441,09
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS						997,91
4.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,62	6,76	997,91
5	REFORMA ESCOLA RAIMUNDO MARTINS - PALESTINA						27.676,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.917,80
5.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	473,89	1.421,67
5.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	496,13	496,13
5.3	COBERTURA						6.125,08
5.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	85,28	32,97	2.811,68
5.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	88,29	32,73	2.889,73
5.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	16,68	423,67
5.4	REVESTIMENTO						3.436,46
5.4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1/6	SEINFRA	M2	134,71	21,15	2.849,12
5.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,71	4,36	587,34
5.5	PISOS						1.451,17
5.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	SEINFRA	M2	8,71	166,61	1.451,17
5.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.728,34
5.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
5.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	440,75	440,75
5.6.3	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	27,00	16,47	444,69
5.6.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.645,42	2.645,42
5.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						1.622,34
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	158,04	1.264,32
5.7.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	59,67	358,02
5.8	PINTURA						7.800,86
5.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	13,49	283,29
5.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	12,62	265,02
5.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,18	24,02	436,68
5.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	580,21	7,54	4.374,78
5.8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	782,40	3,12	2.441,09
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS						997,91
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,62	6,76	997,91




6	REFORMA DA ESCOLA ABILIO MARTINS						16.385,31
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90
6.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	248,71	596,90
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.996,52
6.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	496,13	1.488,39
6.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	473,89	473,89
6.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA PL = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	231,24	693,72
6.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	85,13	340,52
6.3	REVESTIMENTO						1.007,65
6.3.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACCO	SEINFRA	M2	39,50	21,15	835,43
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACCO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	4,36	172,22
6.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						493,75
6.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
6.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,09	151,09
6.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	138,99	138,99
6.4.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,19	6,19
6.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.684,73
6.5.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,67	716,04
6.5.2	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,49	47,45
6.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	158,04	1.896,48
6.5.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,19	24,76
6.6	PINTURA						7.256,46
6.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	24,02	172,94
6.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	13,49	317,28
6.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	12,62	296,82
6.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	536,91	7,54	4.048,30
6.6.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	776,00	3,12	2.421,12
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.349,30
6.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,60	6,76	1.349,30
7	REFORMA ESCOLA PAULO BARTOLDO						15.947,25
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						596,90



7.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		248,71	596,90
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.558,46
7.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	496,13	992,26
7.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	473,89	473,89
7.2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	214,79	644,37
7.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	85,13	255,39
7.2.5	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	192,55	192,55
7.3	REVESTIMENTO						1.007,65
7.3.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	39,50	21,15	835,43
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	4,36	172,22
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						493,75
7.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	98,74	197,48
7.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,09	151,09
7.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	138,99	138,99
7.4.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,19	6,19
7.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						2.684,73
7.5.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,67	716,04
7.5.2	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,49	47,45
7.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	158,04	1.896,48
7.5.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,19	24,76
7.6	PINTURA						7.256,46
7.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	24,02	172,94
7.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	13,49	317,28
7.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	12,62	296,82
7.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	536,91	7,54	4.048,30
7.6.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	776,00	3,12	2.421,12
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.349,30
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,60	6,76	1.349,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	118,48%	MES:	09/2014
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
Total:						114,0600

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LAGETA IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
Total:						130,0049

Código	SERVIC	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
930	CONCRETO CICLÓPICO FORTISSIMO MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
Total:						4,6551

Valor Simples:	185,58
Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
Valor com Encargos:	248,71
Total Geral:	248,71

1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FÓRRO DE PVC (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	14,18	1,0635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,66	7,2450
Total:						8,3085

Valor Simples:	3,80
Encargos Embutidos (118,48%):	4,51
Valor com Encargos:	8,31
Total Geral:	8,31

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total:						129,8200

Valor Simples:	158,53
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	192,55
Total Geral:	192,55

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000
Total:						152,0600

Valor Simples:	180,77
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	214,79
Total Geral:	214,79

1.2.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,42	5,2100	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	19,8520	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	13,5240	
						Total	45,6760

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	46,00	0,4876	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	88,40	88,4000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,1524	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,42	1,6840	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA DE 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,00	86,7000	
						Total	185,6840



Valor Simples:	206,47
Encargos Embutidos (118,48%):	24,77
Valor com Encargos:	231,24
Total Geral:	231,24

1.3.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,42	9,3760	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,18	12,7620	
						Total	22,1400

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
161	FERRAGEM PARA TELHADO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,7250	
581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,9900	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,42	2,1050	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,73	68,3790	
						Total	86,1990

Valor Simples:	96,33
Encargos Embutidos (118,48%):	12,02
Valor com Encargos:	108,35
Total Geral:	108,35

1.3.2. C4459 - MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260	
						Total	17,2200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250	
						Total	15,5070

Valor Simples:	23,39
Encargos Embutidos (118,48%):	9,34
Valor com Encargos:	32,73
Total Geral:	32,73

1.3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260	
						Total	26,2240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500	
						Total	6,7500

Valor Simples:	18,75
Encargos Embutidos (118,48%):	14,22
Valor com Encargos:	32,97
Total Geral:	32,97

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,0000	
						Total	36,0000

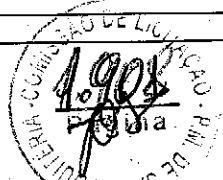
Valor Simples:	36,0
Encargos Embutidos:	0,0
Valor com Encargos:	36,0
Total Geral:	36,0

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,418

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
-------	----------	---------	---	------------	------	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150
Total:						1,4956
Valor Simples:						2,81
Encargos Embutidos (118,48%):						1,55
Valor com Encargos:						4,36
Total Geral:						4,36



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	9,66	6,4722
Total:						13,5622

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,70	0,5810
Total:						0,8616
Valor Simples:						7,07
Encargos Embutidos (118,48%):						7,35
Valor com Encargos:						14,42
Total Geral:						14,42

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
Total:						6,7620

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16227	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,41	352,4100
Total:						352,4100
Valor Simples:						355,51
Encargos Embutidos (118,48%):						3,66
Valor com Encargos:						359,17
Total Geral:						359,17

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680
Total:						63,9600

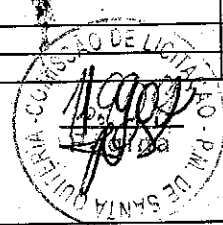
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000
Total:						34,7800
Valor Simples:						64,08
Encargos Embutidos (118,48%):						34,68
Valor com Encargos:						98,74
Total Geral:						98,74

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000
Total:						63,1460
Valor Simples:						97,98
Encargos Embutidos (118,48%):						53,11
Valor com Encargos:						151,09
Total Geral:						151,09

1.5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
Total:						41,0502



Valor Simples:	85,88
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	138,99
Total Geral:	138,99

1.6.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
Total:						14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
Total:						45,6024

Valor Simples:	52,04
Encargos Embutidos (118,48%):	7,83
Valor com Encargos:	59,67
Total Geral:	59,67

1.6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
Total:						3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
Total:						2,5000

Valor Simples:	4,19
Encargos Embutidos (118,48%):	2,00
Valor com Encargos:	6,19
Total Geral:	6,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
Total:						9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
Total:						4,1732

Valor Simples:	8,44
Encargos Embutidos (118,48%):	5,05
Valor com Encargos:	13,49
Total Geral:	13,49

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
Total:						8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
Total:						4,5320

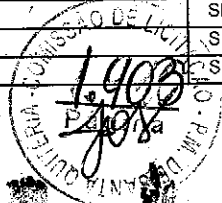
Valor Simples:	8,2
----------------	-----

Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
Valor com Encargos:	12,62
Total Geral:	12,62

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
						Total: 19,6800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
						Total: 4,3422



Valor Simples:	13,35
Encargos Embutidos (118,48%):	10,67
Valor com Encargos:	24,02
Total Geral:	24,02

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
						Total: 6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
53	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
						Total: 1,4155

Valor Simples:	4,22
Encargos Embutidos (118,48%):	3,32
Valor com Encargos:	7,54
Total Geral:	7,54

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
						Total: 2,8360

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
						Total: 0,2880

Valor Simples:	1,59
Encargos Embutidos (118,48%):	1,53
Valor com Encargos:	3,12
Total Geral:	3,12

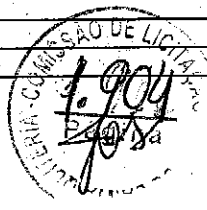
1.8.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	19,51	16,5835
						Total: 16,5835

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	10,42	24,3828
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	10,42	36,4700
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,42	36,4700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,18	33,1812
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,18	49,6300
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	14,18	77,9900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	14,18	27,0838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	9,66	120,7500
						Total: 408,9578

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,97	5,8823
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	46,00	23,0000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,01	100,8350
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	56,00	8,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,67	4,8776
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	30,23	99,7590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,0000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,69	12,0420
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,57	13,2345
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	11,79	12,9890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	34,67	150,8145
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,20	4,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	59,00	22,4200
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	8,84	3,9780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,60	10,3500

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	63,27	695,9700
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	63,40	665,7000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	12,35	10,4975



Total:	1.901,9094
Valor Simples:	2.097,77
Encargos Embutidos (118,48%):	226,65
Valor com Encargos:	2.324,42
Total Geral:	2.324,42

1.9.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,42	4,1680
Total:						4,1680

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,66	3,7720
Total:						3,7720

Valor Simples:	5,68
Encargos Embutidos (118,48%):	2,26
Valor com Encargos:	7,94
Total Geral:	7,94

1.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
Total:						6,7620

Valor Simples:	3,10
Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
Valor com Encargos:	6,76
Total Geral:	6,76

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
Total:						114,0600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
Total:						130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa.COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
Total:						4,6551

Valor Simples:	185,58
Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
Valor com Encargos:	248,71
Total Geral:	248,71

2.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total:						129,8200

Valor Simples:	158,53
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	192,55
Total Geral:	192,55

2.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000



Total	182,0609
Valor Simples:	180,77
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	214,79
Total Geral:	214,79

2.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						26,2240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500
Total:						6,7500

Valor Simples:	18,75
Encargos Embutidos (118,48%):	14,22
Valor com Encargos:	32,97
Total Geral:	32,97

2.3.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
Total:						17,2200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO 12"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
24	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
Total:						15,5070

Valor Simples:	23,39
Encargos Embutidos (118,48%):	9,34
Valor com Encargos:	32,73
Total Geral:	32,73

2.3.3. C4463 - CUMEEIRA P/ TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
Total:						11,9200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800
Total:						4,0800

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841
Total:						0,6841

Valor Simples:	10,12
Encargos Embutidos (118,48%):	6,56
Valor com Encargos:	16,68
Total Geral:	16,68

2.4.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,42	15,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	21,2700
Total:						36,9000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,25	144,2500
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,6000
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,85	3,7000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,3700
Total:						170,2600

Valor Simples:	187,15
Encargos Embutidos (118,48%):	20,01
Valor com Encargos:	207,16
Total Geral:	207,16

2.5.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
Total:						3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
Total:						2,5000



Valor Simples:	4,19
Encargos Embutidos (118,48%):	2,00
Valor com Encargos:	6,19
Total Geral:	6,19

2.5.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 12W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
						Total: 14,0676
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
						Total: 45,6024
						Valor Simples: 52,04
						Encargos Embutidos (118,48%): 7,63
						Valor com Encargos: 59,67
						Total Geral: 59,67

2.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
						Total: 6,1284
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
						Total: 1,4155
						Valor Simples: 4,22
						Encargos Embutidos (118,48%): 3,32
						Valor com Encargos: 7,54
						Total Geral: 7,54

2.6.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
						Total: 2,8360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
						Total: 0,2880
						Valor Simples: 1,59
						Encargos Embutidos (118,48%): 1,53
						Valor com Encargos: 3,12
						Total Geral: 3,12

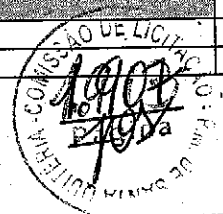
2.6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
						Total: 19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
						Total: 4,3422
						Valor Simples: 13,35
						Encargos Embutidos (118,48%): 10,67
						Valor com Encargos: 24,02
						Total Geral: 24,02

2.6.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
						Total: 9,3190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
						Total: 4,1732
						Valor Simples: 8,44
						Encargos Embutidos (118,48%): 5,05
						Valor com Encargos: 13,49
						Total Geral: 13,49

2.6.5. C1206 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
Total:						8,0890

Código	MATERIAIS	Fónte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
Total:						4,5320
Valor Simples:						8,23
Encargos Embutidos (118,48%):						4,39
Valor com Encargos:						12,62
Total Geral:						12,62



2.7.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,42	4,1680
Total:						4,1680

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,86	3,7720
Total:						3,7720
Valor Simples:						5,68
Encargos Embutidos (118,48%):						2,26
Valor com Encargos:						7,94
Total Geral:						7,94

2.7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
Total:						6,7620
Valor Simples:						3,10
Encargos Embutidos (118,48%):						3,66
Valor com Encargos:						6,76
Total Geral:						6,76

3.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
Total:						114,0600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
Total:						130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1330	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
Total:						4,6551
Valor Simples:						185,58
Encargos Embutidos (118,48%):						63,13
Valor com Encargos:						248,71
Total Geral:						248,71

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,7090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
Total:						5,5390
Valor Simples:						2,54
Encargos Embutidos (118,48%):						3,00
Valor com Encargos:						5,54
Total Geral:						5,54

3.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,55000000	10,42	26,5710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total:						129,8200



Valor Simples:	158,53
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	192,55
Total Geral:	192,55

3.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600	
						Total:	49,2000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
						Total:	35,9300

Valor Simples:	58,45
Encargos Embutidos (118,48%):	26,68
Valor com Encargos:	85,13
Total Geral:	85,13

3.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260	
						Total:	26,2240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500	
						Total:	6,7500

Valor Simples:	18,75
Encargos Embutidos (118,48%):	14,22
Valor com Encargos:	32,97
Total Geral:	32,97

3.3.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260	
						Total:	17,2200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DE 1X5CM)	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250	
						Total:	15,5070

Valor Simples:	23,39
Encargos Embutidos (118,48%):	9,34
Valor com Encargos:	32,73
Total Geral:	32,73

3.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900	
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300	
						Total:	11,9200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800	
						Total:	4,0800

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841	
						Total:	0,6841

Valor Simples:	10,12
Encargos Embutidos (118,48%):	6,56
Valor com Encargos:	16,68
Total Geral:	16,68

3.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,0000	
						Total:	36,0000

Valor Simples:	36,00
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	36,00
Total Geral:	36,00

3.4.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,18	3,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,66	2,9946

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,3312	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,4600	
						Total	1,7912
						Valor Simples	4,78
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,55
						Valor com Encargos	8,33
						Total Geral	8,33



3.4.3. C2113 - RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	9,66	7,5348	
						Total	16,0428

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,70	0,5880	
						Total	0,8686
						Valor Simples	8,21
						Encargos Embutidos (118,48%)	8,70
						Valor com Encargos	16,91
						Total Geral	16,91

3.5.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920	
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	36,8680	
						Total	63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000	
						Total	34,7800
						Valor Simples	64,06
						Encargos Embutidos (118,48%)	34,68
						Valor com Encargos	98,74
						Total Geral	98,74

3.5.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620	
						Total	6,7620

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16227	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,41	352,4100	
						Total	352,4100
						Valor Simples	355,51
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,66
						Valor com Encargos	359,17
						Total Geral	359,17

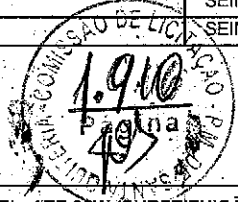
3.5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	25,00000000	6,00	30,0000	
						Total	53,1460
						Valor Simples	97,98
						Encargos Embutidos (118,48%)	53,11
						Valor com Encargos	151,09
						Total Geral	151,09

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1.1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6782
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
Total:						41,0592



Valor Simples:	85,88
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	138,99
Total Geral:	138,99

3.6.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
Total:						14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
Total:						45,6024
Valor Simples:						52,04
Encargos Embutidos (118,48%):						7,63
Valor com Encargos:						59,67
Total Geral:						59,67

3.6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
Total:						3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MURRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
Total:						2,5000
Valor Simples:						4,19
Encargos Embutidos (118,48%):						2,00
Valor com Encargos:						6,19
Total Geral:						6,19

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
Total:						6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
Total:						1,4155
Valor Simples:						4,22
Encargos Embutidos (118,48%):						3,32
Valor com Encargos:						7,54
Total Geral:						7,54

3.7.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
Total:						2,8360

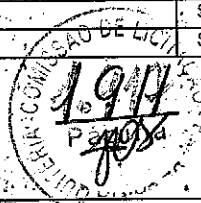
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
Total:						0,2880
Valor Simples:						1,59
Encargos Embutidos (118,48%):						1,53
Valor com Encargos:						3,12
Total Geral:						3,12

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
					Total:	19,6800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
					Total:	4,3422



Valor Simples:	13,35
Encargos Embutidos (118,48%):	10,67
Valor com Encargos:	24,02
Total Geral:	24,02

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
					Total:	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
					Total:	4,1732

Valor Simples:	8,44
Encargos Embutidos (118,48%):	5,05
Valor com Encargos:	13,49
Total Geral:	13,49

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
					Total:	8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLIO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,48	4,2570
					Total:	4,5320

Valor Simples:	8,23
Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
Valor com Encargos:	12,62
Total Geral:	12,62

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
					Total:	6,7620

Valor Simples:	3,10
Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
Valor com Encargos:	6,76
Total Geral:	6,76

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
					Total:	114,0600

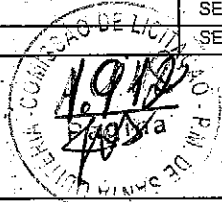
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
					Total:	130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
					Total:	4,6551

Valor Simples:	185,58
Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
Valor com Encargos:	248,71
Total Geral:	248,71

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.2.1.	C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,55	192,5500
Total:						473,8900
Valor Simples:						405,77
Encargos Embutidos (118,48%):						68,12
Valor com Encargos:						473,89
Total Geral:						473,89



4.2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900
Total:						496,1300
Valor Simples:						428,01
Encargos Embutidos (118,48%):						68,12
Valor com Encargos:						496,13
Total Geral:						496,13

4.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						26,2240
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,7000
Total:						2,7000
Valor Simples:						14,70
Encargos Embutidos (118,48%):						14,22
Valor com Encargos:						28,92
Total Geral:						28,92

4.3.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						43,4440
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
I1824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM.	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,8500
Total:						30,3570
Valor Simples:						50,24
Encargos Embutidos (118,48%):						23,56
Valor com Encargos:						73,80
Total Geral:						73,80

4.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
Total:						11,9200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800
Total:						4,0800
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841
Total:						0,6841
Valor Simples:						10,12
Encargos Embutidos (118,48%):						6,56
Valor com Encargos:						16,68
Total Geral:						16,68

4.4.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960
Total:						14,3040
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500



Total	6,8500
Valor Simples	12,09
Encargos Embutidos (118,48%)	9,06
Valor com Encargos	21,15
Total Geral	21,15

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total	2,8670

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150	
						Total	1,4956

Valor Simples	2,81
Encargos Embutidos (118,48%)	1,55
Valor com Encargos	4,36
Total Geral	4,36

4.5.1. C2832 - FOSSO SÉPTICA ASSUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,3200	
						Total	19,3200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	56,00	83,5520	
I0298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	40,07	120,2100	
I0256	TUBO PVC ESGOTO DE 100	SEINFRA	M	2,50000000	11,14	27,8500	
						Total	231,6120

SERVIÇOS

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	38,74	389,3370	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	17,92000000	67,92	877,5264	
C0216	ARMADURA CA-50 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,86000000	5,63	235,6718	
C0838	CONCRETO PAVIMENTO FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	292,35	84,7815	
C0840	CONCRETO PAREDE FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	310,85	185,8883	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	1,84000000	53,18	97,8512	
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	14,46	159,0600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	25,59	364,4016	
						Total	2.094,5178

Valor Simples	1.838,63
Encargos Embutidos (118,48%)	806,79
Valor com Encargos	2.645,42
Total Geral	2.645,42

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000	
						Total	53,1460

Valor Simples	97,98
Encargos Embutidos (118,48%)	53,11
Valor com Encargos	151,09
Total Geral	151,09

4.5.3. C1950 - PONTO UNITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
					Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
					Total	41,0502

19/11/18
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P. 10/18

Valor Simples:	85,88
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	138,99
Total Geral:	138,99

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680
					Total	63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12192	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000
					Total	34,7800

Valor Simples:	64,06
Encargos Embutidos (118,48%):	34,68
Valor com Encargos:	98,74
Total Geral:	98,74

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
					Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,4600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420
5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000
					Total	60,0920

Valor Simples:	104,92
Encargos Embutidos (118,48%):	53,12
Valor com Encargos:	158,04
Total Geral:	158,04

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
					Total	14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
					Total	45,6024

Valor Simples:	52,04
Encargos Embutidos (118,48%):	7,63
Valor com Encargos:	59,67
Total Geral:	59,67

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35900000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
					Total	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
Total:						4,1732
Valor Simples:						8,44
Encargos Embutidos (118,48%):						5,05
Valor com Encargos:						13,49
Total Geral:						13,49

TRIBUNAL DO JÚRI DO MUNICÍPIO DE CURITIBA

4.7.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
Total:						8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
Total:						4,5320
Valor Simples:						8,23
Encargos Embutidos (118,48%):						4,39
Valor com Encargos:						12,62
Total Geral:						12,62

4.7.3. C1279 - ESMALTE DE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	8,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	11,3440
Total:						19,6820

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,15000000	12,35	1,4820
Total:						4,3422
Valor Simples:						13,35
Encargos Embutidos (118,48%):						10,67
Valor com Encargos:						24,02
Total Geral:						24,02

4.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
Total:						6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
3	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
Total:						1,4155
Valor Simples:						4,22
Encargos Embutidos (118,48%):						3,32
Valor com Encargos:						7,54
Total Geral:						7,54

4.7.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
Total:						2,8360

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
Total:						0,2880
Valor Simples:						1,59
Encargos Embutidos (118,48%):						1,53
Valor com Encargos:						3,12
Total Geral:						3,12

4.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
Total:						6,7620
Valor Simples:						3,10
Encargos Embutidos (118,48%):						3,66
Valor com Encargos:						6,76
Total Geral:						6,76

5.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
Total:						114,0600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM. (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES; IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
Total:						130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
Total:						4,6551

1920
 19/05
 C. M. DE LIMA
 S. C. DE ENGENHARIA

Valor Simples:	185,58
Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
Valor com Encargos:	248,71
Total Geral:	248,71

5.2.1. C441 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=5 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,55	192,5500
Total:						473,8900

Valor Simples:	405,77
Encargos Embutidos (118,48%):	68,12
Valor com Encargos:	473,89
Total Geral:	473,89

5.2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=5 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900
Total:						496,1300

Valor Simples:	428,01
Encargos Embutidos (118,48%):	68,12
Valor com Encargos:	496,13
Total Geral:	496,13

5.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						26,2240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500
Total:						6,7500

Valor Simples:	18,75
Encargos Embutidos (118,48%):	14,22
Valor com Encargos:	32,97
Total Geral:	32,97

5.3.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
Total:						17,2200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
Total:						15,5070

Valor Simples:	23,39
Encargos Embutidos (118,48%):	9,34
Valor com Encargos:	32,73
Total Geral:	32,73

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

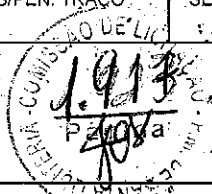
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
-------	----------	---------	---	------------	------	--------

						Total:	11,9200
--	--	--	--	--	--	--------	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800	
						Total:	4,0800

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841	
						Total:	0,6841



Valor Simples:	10,12
Encargos Embutidos (118,48%):	6,56
Valor com Encargos:	16,68
Total Geral:	16,68

5.4.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960	
						Total:	14,3040

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500	
						Total:	6,8500

Valor Simples:	12,09
Encargos Embutidos (118,48%):	9,06
Valor com Encargos:	21,15
Total Geral:	21,15

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total:	2,8670

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,43000000	0,50	1,2150	
						Total:	1,4956

Valor Simples:	2,81
Encargos Embutidos (118,48%):	1,55
Valor com Encargos:	4,36
Total Geral:	4,36

5.5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ AREIA DE CUMEEIRA L=0,60m (M2)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COM ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	466,40	83,9520	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,14	10,9928	
09	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	374,14	26,1898	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,86	28,8600	
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5,mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,71	7,6492	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	25,59	3,0708	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,02000000	7,54	3,9208	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	18,42	1,9704	
						Total:	168,8058

Valor Simples:	114,31
Encargos Embutidos (118,48%):	52,30
Valor com Encargos:	166,61
Total Geral:	166,61

5.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680	
						Total:	63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000	
						Total:	34,7800

Valor Simples:	64,06
Encargos Embutidos (118,48%):	34,68

Valor com Encargos:	98,74
Total Geral:	98,74

5.6.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
Total:						49,2000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	223,80	223,8000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,3400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,00	123,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,2128
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,85	3,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,70	18,7000
Total:						391,5528
Valor Simples:						414,07
Encargos Embutidos (118,48%):						26,68
Valor com Encargos:						440,75
Total Geral:						440,75

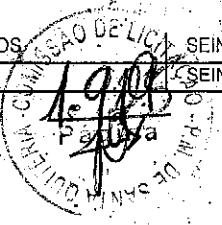
5.6.3. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	10,42	9,3780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
Total:						16,4680
Valor Simples:						7,54
Encargos Embutidos (118,48%):						8,93
Valor com Encargos:						16,47
Total Geral:						16,47

5.6.4. C282 - FOSSA SANITARIA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,3200
Total:						19,3200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,40200000	56,00	83,5520
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	40,07	120,2100
12456	TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 8389)	SEINFRA	M	2,50000000	11,14	27,8500
Total:						231,6120

Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,95000000	38,74	389,3370
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	SEINFRA	M2	12,92000000	67,92	877,5264
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,63	235,6718
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	292,35	84,7815
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	310,85	185,8883
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	53,18	97,8512
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	14,48	159,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	25,59	364,4016
Total:						2.994,5176
Valor Simples:						1.838,63
Encargos Embutidos (118,48%):						806,79
Valor com Encargos:						2.645,42
Total Geral:						2.645,42

5.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA-18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,4600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000	
						Total:	60,9920
						Valor Simples:	104,92
						Encargos Embutidos (118,48%):	53,12
						Valor com Encargos:	158,04
						Total Geral:	158,04



5.7.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código							
MAO DE OBRA							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676	
						Total:	14,0676
Código							
MATERIAIS							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024	
						Total:	45,6024
						Valor Simples:	52,04
						Encargos Embutidos (118,48%):	7,63
						Valor com Encargos:	59,67
						Total Geral:	59,67

5.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código							
MAO DE OBRA							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720	
						Total:	9,3190
Código							
MATERIAIS							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184	
I0000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,79	1,8864	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200	
						Total:	4,1732
						Valor Simples:	8,44
						Encargos Embutidos (118,48%):	5,05
						Valor com Encargos:	13,49
						Total Geral:	13,49

5.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ PINTURA EM DUAS DEMÃOS (M2)							
Código							
MAO DE OBRA							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630	
						Total:	8,0890
Código							
MATERIAIS							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE QUILO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570	
						Total:	4,5320
						Valor Simples:	8,23
						Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
						Valor com Encargos:	12,62
						Total Geral:	12,62

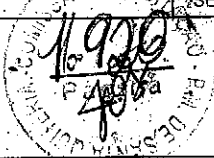
5.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código							
MAO DE OBRA							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440	
						Total:	19,6800
Código							
MATERIAIS							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,79	1,8864	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600	
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820	
						Total:	4,3422
						Valor Simples:	13,35
						Encargos Embutidos (118,48%):	10,67
						Valor com Encargos:	24,02
						Total Geral:	24,02

5.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
Código							
MAO DE OBRA							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83000000	14,18	4,6794	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total:	6,1284
Código							
MATERIAIS							
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055	
						Total:	1,4155
						Valor Simples:	4,22

Encargos Embutidos (118,48%):	3,32
Valor com Encargos:	7,54
Total Geral:	7,54

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360	
						Total:	2,8360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2860	
						Total:	0,2860
						Valor Simples:	1,59
						Encargos Embutidos (118,48%):	1,53
						Valor com Encargos:	3,12
						Total Geral:	3,12



5.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620	
						Total:	6,7620
						Valor Simples:	3,10
						Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
						Valor com Encargos:	6,76
						Total Geral:	6,76

6.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
30	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800	
						Total:	114,0600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ANELINHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900	
						Total:	130,0049
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551	
						Total:	4,6551
						Valor Simples:	185,58
						Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
						Valor com Encargos:	248,71
						Total Geral:	248,71

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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
21	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900	
						Total:	496,1300
						Valor Simples:	428,01
						Encargos Embutidos (118,48%):	68,12
						Valor com Encargos:	496,13
						Total Geral:	496,13

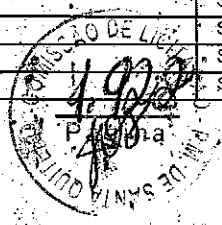
6.2.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,55	192,5500	
						Total:	473,8900
						Valor Simples:	405,77
						Encargos Embutidos (118,48%):	68,12
						Valor com Encargos:	473,89
						Total Geral:	473,89

6.2.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (Cj)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,42	5,2100	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	19,8520	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	13,5240	
						Total:	45,6760

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200	
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,04	3,0400	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000	
						Total	59,1460
						Valor Simples	97,98
						Encargos Embutidos (118,48%)	53,11
						Valor com Encargos	151,09
						Total Geral	151,09



6.4.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000	
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300	
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650	
						Total	41,0502
						Valor Simples	85,88
						Encargos Embutidos (118,48%)	53,11
						Valor com Encargos	138,99
						Total Geral	138,99

6.4.4. C358 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000	
						Total	2,5000
						Valor Simples	4,19
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	6,19
						Total Geral	6,19

6.5.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676	
						Total	14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024	
						Total	45,6024
						Valor Simples	52,04
						Encargos Embutidos (118,48%)	7,63
						Valor com Encargos	59,67
						Total Geral	59,67

6.5.2. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,8000	
						Total	5,8000
						Valor Simples	7,49

Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
Valor com Encargos	9,49
Total Geral	9,49

6.5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
					Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,4600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000
					Total	60,0920
					Valor Simples	104,92
					Encargos Embutidos (118,48%)	53,12
					Valor com Encargos	158,04
					Total Geral	158,04

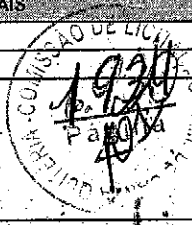
6.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
					Total	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
					Total	2,5000
					Valor Simples	4,19
					Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
					Valor com Encargos	6,19
					Total Geral	6,19

6.6.1. C1212 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
					Total	19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11106	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
11293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
					Total	4,3422
					Valor Simples	13,35
					Encargos Embutidos (118,48%)	10,67
					Valor com Encargos	24,02
					Total Geral	24,02

6.6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	5,6720
					Total	9,3190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FINCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
					Total	4,1732
					Valor Simples	8,44
					Encargos Embutidos (118,48%)	5,05
					Valor com Encargos	13,49
					Total Geral	13,49

6.6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570	
						Total	4,5320
						Valor Simples:	8,23
						Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
						Valor com Encargos:	12,62
						Total Geral:	12,62



6.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total	6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055	
						Total	1,4155
						Valor Simples:	4,22
						Encargos Embutidos (118,48%):	3,32
						Valor com Encargos:	7,54
						Total Geral:	7,54

6.6.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360	
						Total	2,8360

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880	
						Total	0,2880
						Valor Simples:	1,59
						Encargos Embutidos (118,48%):	1,53
						Valor com Encargos:	3,12
						Total Geral:	3,12

6.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	6,7620	
						Total	6,7620
						Valor Simples:	3,10
						Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
						Valor com Encargos:	6,76
						Total Geral:	6,76

7.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
11531	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
11533	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800	
						Total	114,0600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900	
						Total	130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02250000	372,41	4,6551	
						Total	4,6551
						Valor Simples:	185,58
						Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
						Valor com Encargos:	248,71
						Total Geral:	248,71

7.2.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	231,24	231,2400	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	M2	2,00000000	25,05	50,1000	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900	
						Total	496,1300
						Valor Simples:	428,01
						Encargos Embutidos (118,48%):	68,12
						Valor com Encargos:	496,13

						Total Geral:	496,13
7.2.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (↑ FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UM	1,00000000	192,55	192,5500	
						Total:	473,8900
						Valor Simples:	405,77
						Encargos Embutidos (118,48%):	68,12
						Valor com Encargos:	473,89
						Total Geral:	473,89

7.2.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total:	62,7300
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000	
						Total:	152,0600
						Valor Simples:	180,77
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
						Valor com Encargos:	214,79
						Total Geral:	214,79

7.2.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600	
						Total:	49,2000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
						Total:	35,9300
						Valor Simples:	58,45
						Encargos Embutidos (118,48%):	26,68
						Valor com Encargos:	85,13
						Total Geral:	85,13

7.2.5. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total:	62,7300
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
71	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000	
						Total:	129,8200
						Valor Simples:	158,53
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
						Valor com Encargos:	192,55
						Total Geral:	192,55

7.3.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960	
						Total:	14,3040
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500	
						Total:	6,8500
						Valor Simples:	12,09
						Encargos Embutidos (118,48%):	9,06
						Valor com Encargos:	21,15
						Total Geral:	21,15

7.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total:	2,8670
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150	
						Total:	1,4956
						Valor Simples:	2,81
						Encargos Embutidos (118,48%):	1,55
						Valor com Encargos:	4,36
						Total Geral:	4,36



7.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680	
						Total:	63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500	
12192	TUBO DE PVC DE 1,1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000	
						Total:	34,7800
						Valor Simples:	64,06
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,68
						Valor com Encargos:	98,74
						Total Geral:	98,74

7.4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total:	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200	
11293	JOELHO PVC ROSÇÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000	
						Total:	53,1460
						Valor Simples:	97,98
						Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
						Valor com Encargos:	151,09
						Total Geral:	151,09

7.4.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total:	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000	
12012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300	
12013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650	
						Total:	41,0502
						Valor Simples:	85,88
						Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
						Valor com Encargos:	138,99
						Total Geral:	138,99

7.4.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total:	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	

16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MÚTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000	
						Total	2,5000
						Valor Simples	4,19
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	6,19
						Total Geral	6,19



7.5.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676	
						Total	14,0676
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024	
						Total	45,6024
						Valor Simples	52,04
						Encargos Embutidos (118,48%)	7,63
						Valor com Encargos	59,67
						Total Geral	59,67

7.5.2. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,8000	
						Total	5,8000
						Valor Simples	7,49
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	9,49
						Total Geral	9,49

7.5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,66	24,1500	
						Total	97,9500
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0356	CABO ISOLADO 220V 2,5 MM²	SEINFRA	M	2,00000000	1,15	13,8000	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3" X 3" 4" X 2" 4" X 4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,4600	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100	
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600	
I1105	ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000	
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000	
						Total	60,0920
						Valor Simples	104,92
						Encargos Embutidos (118,48%)	53,12
						Valor com Encargos	158,04
						Total Geral	158,04

7.5.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MÚTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000	
						Total	2,5000
						Valor Simples	4,19
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	6,19
						Total Geral	6,19

7.6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440	
						Total	19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820	
						Total	4,3422
						Valor Simples	13,35
						Encargos Embutidos (118,48%)	10,67
						Valor com Encargos	24,02
						Total Geral	24,02



7.6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720	
						Total	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8884	
11199	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,64000000	0,55	0,2200	
						Total	4,1732
						Valor Simples	8,44
						Encargos Embutidos (118,48%)	5,05
						Valor com Encargos	13,49
						Total Geral	13,49

7.6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630	
						Total	8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570	
						Total	4,5020
						Valor Simples	8,23
						Encargos Embutidos (118,48%)	4,39
						Valor com Encargos	12,62
						Total Geral	12,62

7.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total	6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055	
						Total	1,4155
						Valor Simples	4,22
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,32
						Valor com Encargos	7,54
						Total Geral	7,54

7.6.5. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360	
						Total	2,8360


Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880	
						Total	0,2880
						Valor Simples	1,59
						Encargos Embutidos (118,48%)	1,53
						Valor com Encargos	3,12
						Total Geral	3,12

7.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620	
						Total	6,7620

						Valor Simples	3,10
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,66
						Valor com Encargos	6,76
						Total Geral	6,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	09/2014
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
Total:						114,0600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
Total:						130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
Total:						4,6551
Valor Simples:						185,58
Encargos Embutidos (118,48%):						63,13
Valor com Encargos:						248,71
Total Geral:						248,71

1.1.2. C4541 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	14,18	1,0635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,66	7,2450
Total:						8,3085
Valor Simples:						3,80
Encargos Embutidos (118,48%):						4,51
Valor com Encargos:						8,31
Total Geral:						8,31

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
Total:						129,8200
Valor Simples:						158,53
Encargos Embutidos (118,48%):						34,02
Valor com Encargos:						192,55
Total Geral:						192,55

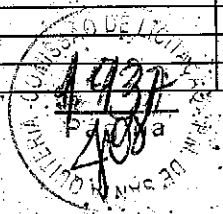
1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
Total:						62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000
Total:						152,0600
Valor Simples:						180,77
Encargos Embutidos (118,48%):						34,02
Valor com Encargos:						214,79
Total Geral:						214,79

1.2.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,42	5,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	19,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	13,5240
					Total:	45,6760

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	88,40	88,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,1524
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,42	1,6840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,00	86,7000
					Total:	185,5640
					Valor Simples:	206,47
					Encargos Embutidos (118,48%):	24,77
					Valor com Encargos:	231,24
					Total Geral:	231,24



1.3.1. C2460 - TESSOURA EM MASSA / MANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,42	9,3780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,18	12,7620
					Total:	22,1400
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,7250
11581	PARAFUSO FRANCES 12X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,42	2,1050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,73	68,3790
					Total:	86,1990
					Valor Simples:	96,33
					Encargos Embutidos (118,48%):	12,02
					Valor com Encargos:	108,35
					Total Geral:	108,35

1.3.2. C455 - MADEIRA DE TELA P/ TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
					Total:	17,2200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
					Total:	15,5070
					Valor Simples:	23,39
					Encargos Embutidos (118,48%):	9,34
					Valor com Encargos:	32,73
					Total Geral:	32,73

1.3.3. C2201 - TELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA COM 50% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	10,8260
					Total:	26,2240
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500
					Total:	6,7500
					Valor Simples:	18,75
					Encargos Embutidos (118,48%):	14,22
					Valor com Encargos:	32,97
					Total Geral:	32,97

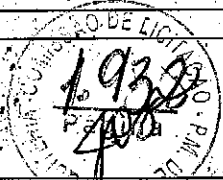
1.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,0000
					Total:	36,0000
					Valor Simples:	36,00
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	36,00
					Total Geral:	36,00

1.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
-------	----------	---------	---	------------	------	--------

						Total:	2,8670
--	--	--	--	--	--	--------	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150



						Total:	1,4956
--	--	--	--	--	--	--------	--------

Valor Simples:	2,81
Encargos Embutidos (118,48%):	1,55
Valor com Encargos:	4,36
Total Geral:	4,36

1.4.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	9,66	6,4722

						Total:	13,5622
--	--	--	--	--	--	--------	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,70	0,5810

						Total:	0,8616
--	--	--	--	--	--	--------	--------

Valor Simples:	7,07
Encargos Embutidos (118,48%):	7,35
Valor com Encargos:	14,42
Total Geral:	14,42

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620

						Total:	6,7620
--	--	--	--	--	--	--------	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16227	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,41	352,4100

						Total:	352,4100
--	--	--	--	--	--	--------	----------

Valor Simples:	355,51
Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
Valor com Encargos:	359,17
Total Geral:	359,17

1.5.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680

						Total:	63,9600
--	--	--	--	--	--	--------	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000

						Total:	34,7800
--	--	--	--	--	--	--------	---------

Valor Simples:	64,06
Encargos Embutidos (118,48%):	34,68
Valor com Encargos:	98,74
Total Geral:	98,74

1.5.3. C1911 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500

						Total:	97,9500
--	--	--	--	--	--	--------	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000

						Total:	63,1460
--	--	--	--	--	--	--------	---------

Valor Simples:	97,98
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	151,09
Total Geral:	151,09

1.5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
Total:						41,0502

Valor Simples:	85,88
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	138,99
Total Geral:	138,99

1.6.1. C1757 - LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0678
Total:						14,0678

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
Total:						45,6024

Valor Simples:	52,04
Encargos Embutidos (118,48%):	7,63
Valor com Encargos:	59,67
Total Geral:	59,67

1.6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,42	1,5630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	2,1270
Total:						3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRAQ)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
Total:						2,5000

Valor Simples:	4,19
Encargos Embutidos (118,48%):	2,00
Valor com Encargos:	6,19
Total Geral:	6,19

1.7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
Total:						9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ GERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
Total:						4,1732

Valor Simples:	8,44
Encargos Embutidos (118,48%):	5,05
Valor com Encargos:	13,49
Total Geral:	13,49

1.7.2. C1200 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
Total:						8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
Total:						4,5320

Valor Simples:	8,23
----------------	------

Encargos Embutidos (118,48%)	4,39
Valor com Encargos	12,62
Total Geral	12,62

1.7.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440	
						Total	19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820	
						Total	4,3422
						Valor Simples	13,35
						Encargos Embutidos (118,48%)	10,87
						Valor com Encargos	24,02
						Total Geral	24,02

1.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total	6,1284
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100	
1353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055	
						Total	4,1555
						Valor Simples	4,22
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,32
						Valor com Encargos	7,54
						Total Geral	7,54

1.7.5. C0588 GALVAO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360	
						Total	2,8360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880	
						Total	0,2880
						Valor Simples	1,59
						Encargos Embutidos (118,48%)	1,53
						Valor com Encargos	3,12
						Total Geral	3,12

1.8.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS CADEIRAS E PEDESTAL (UN)							
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10049	MÁQUINA DE SOLDA (C.M.P.)	SEINFRA	H	0,85000000	19,51	16,5835	
						Total	16,5835
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	10,42	24,3828	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,50000000	10,42	36,4700	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,42	36,4700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,34000000	14,18	33,1812	
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,18	49,6300	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,18	77,9900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	14,18	27,0838	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	9,66	120,7500	
						Total	405,9578

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,97	5,8823
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	46,00	23,0000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,01	100,8350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	56,00	8,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,67	4,8776
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	30,23	99,7590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,0000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,69	12,0420
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,57	13,2345
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	11,79	12,9690
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	34,67	150,8145
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,20	4,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	59,00	22,4200
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	8,84	3,9780
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,60	10,3500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1935
2008

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	63,27	695,9700
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	63,40	665,7000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	12,35	10,4975
					Total:	1.901,9094
					Valor Simples:	2.097,77
					Encargos Embutidos (118,48%):	226,65
					Valor com Encargos:	2.324,42
					Total Geral:	2.324,42

1.9.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO E MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Código						
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,42	4,1680
					Total:	4,1680
Código						
MATERIAIS						
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO,CURIM" E "PENETRO"	SEINFRA	L	0,20000000	18,86	3,7720
					Total:	3,7720
					Valor Simples:	5,68
					Encargos Embutidos (118,48%):	2,26
					Valor com Encargos:	7,94
					Total Geral:	7,94

1.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
					Total:	6,7620
					Valor Simples:	3,10
					Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
					Valor com Encargos:	6,76
					Total Geral:	6,76

2.1.1. C454 - PLACA PADRAO DE OBRA E O BANNER (M2)						
Código						
MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
					Total:	114,0600
Código						
MATERIAIS						
I0871	COTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARÇAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
					Total:	130,0049

Código						
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK/15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
					Total:	4,6551
					Valor Simples:	185,58
					Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
					Valor com Encargos:	248,71
					Total Geral:	248,71

2.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Código						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
					Total:	62,7300
Código						
MATERIAIS						
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000
					Total:	129,8200
					Valor Simples:	158,53
					Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
					Valor com Encargos:	192,55
					Total Geral:	192,55

2.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Código						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
					Total:	62,7300
Código						
MATERIAIS						
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000

1930
19/08/18
CANTÃO DE SÃO PAULO

Total	152,0600
Valor Simples:	180,77
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	214,79
Total Geral:	214,79

2.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	15,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
						Total: 26,2240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500
						Total: 6,7500
						Valor Simples: 18,75
						Encargos Embutidos (118,48%): 14,22
						Valor com Encargos: 32,97
						Total Geral: 32,97

2.3.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
						Total: 17,2200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
I824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
						Total: 15,5070
						Valor Simples: 23,39
						Encargos Embutidos (118,48%): 9,34
						Valor com Encargos: 32,73
						Total Geral: 32,73

2.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
						Total: 11,9200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800
						Total: 4,0800

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACQ 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00000000	342,04	0,6841
						Total: 0,6841
						Valor Simples: 10,12
						Encargos Embutidos (118,48%): 6,56
						Valor com Encargos: 16,68
						Total Geral: 16,68

2.4.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,42	15,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	21,2700
						Total: 36,9000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0176	BACIA SINFRA DA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,25	144,2500
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,6000
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,85	3,7000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,3700
						Total: 170,2600
						Valor Simples: 187,15
						Encargos Embutidos (118,48%): 20,01
						Valor com Encargos: 207,16
						Total Geral: 207,16

2.5.1. C3130 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
						Total: 3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
						Total: 2,5000

Valor Simples:	4,19
Encargos Embutidos (118,48%):	2,00
Valor com Encargos:	6,19
Total Geral:	6,19

2.5.2. C1767 LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
						Total: 14,0676
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1465	LAMPADA FLUORESCENTE PL 32W	SEINFRA	UN	3,30690000	13,79	45,6024
						Total: 45,6024
						Valor Simples: 52,04
						Encargos Embutidos (118,48%): 7,63
						Valor com Encargos: 59,67
						Total Geral: 59,67

2.6.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
						Total: 6,1284
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
						Total: 1,4155
						Valor Simples: 4,22
						Encargos Embutidos (118,48%): 3,32
						Valor com Encargos: 7,54
						Total Geral: 7,54

2.6.2. C0588 PINTURA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
						Total: 2,8360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
						Total: 0,2880
						Valor Simples: 1,59
						Encargos Embutidos (118,48%): 1,53
						Valor com Encargos: 3,12
						Total Geral: 3,12

2.6.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	8,3360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	11,3440
						Total: 19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
J35	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
						Total: 4,3422
						Valor Simples: 13,35
						Encargos Embutidos (118,48%): 10,67
						Valor com Encargos: 24,02
						Total Geral: 24,02

2.6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
						Total: 9,3190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
						Total: 4,1732
						Valor Simples: 8,44
						Encargos Embutidos (118,48%): 5,05
						Valor com Encargos: 13,49
						Total Geral: 13,49

2.6.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630	
						Total:	8,0890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570	
						Total:	4,5320
						Valor Simples:	8,23
						Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
						Valor com Encargos:	12,62
						Total Geral:	12,62
2.7.1. C1078 - PINTURA DE PINTURA C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,42	4,1680	
						Total:	4,1680
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,86	3,7720	
						Total:	3,7720
						Valor Simples:	5,68
						Encargos Embutidos (118,48%):	2,26
						Valor com Encargos:	7,94
						Total Geral:	7,94
2.7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620	
						Total:	6,7620
						Valor Simples:	3,10
						Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
						Valor com Encargos:	6,76
						Total Geral:	6,76
3.1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA TIPO BANNER (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800	
						Total:	114,0600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900	
						Total:	130,0049
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
30	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551	
						Total:	4,6551
						Valor Simples:	185,58
						Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
						Valor com Encargos:	248,71
						Total Geral:	248,71
3.1.2. C1170 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,7090	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300	
						Total:	5,5390
						Valor Simples:	2,54
						Encargos Embutidos (118,48%):	3,00
						Valor com Encargos:	5,54
						Total Geral:	5,54
3.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), C/ FERRAGENS (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total:	62,7300
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000	
						Total:	129,8200

COMISSÃO
1.989
405a

Valor Simples:	158,53
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	192,55
Total Geral:	192,55

3.2.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
						Total: 49,2000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
						Total: 35,9300

Valor Simples:	58,45
Encargos Embutidos (118,48%):	26,68
Valor com Encargos:	85,13
Total Geral:	85,13

3.3.1. C2041 RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
						Total: 26,2240

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500
						Total: 6,7500

Valor Simples:	18,75
Encargos Embutidos (118,48%):	14,22
Valor com Encargos:	32,97
Total Geral:	32,97

3.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
						Total: 17,2200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
11824	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
						Total: 15,5070

Valor Simples:	23,39
Encargos Embutidos (118,48%):	9,34
Valor com Encargos:	32,73
Total Geral:	32,73

3.3.3. C4468 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
13	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
						Total: 11,9200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800
						Total: 4,0800

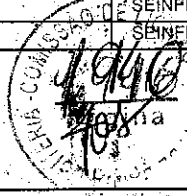
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. AREIAS/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841
						Total: 0,6841

Valor Simples:	10,12
Encargos Embutidos (118,48%):	6,56
Valor com Encargos:	16,68
Total Geral:	16,68

3.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,0000
						Total: 36,0000

Valor Simples:	36,00
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	36,00
Total Geral:	36,00

3.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 E S/ 5 mm P/ TETO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,18	3,5450
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31000000	9,66	2,9946



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,3312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,4600
						Total: 1,7912
						Valor Simples: 4,78
						Encargos Embutidos (118,48%): 3,55
						Valor com Encargos: 8,33
						Total Geral: 8,33

3.4.3. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/TETO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	9,66	7,5348
						Total: 16,0428

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,64000000	0,70	0,5880
						Total: 0,8686

						Valor Simples: 8,21
						Encargos Embutidos (118,48%): 8,70
						Valor com Encargos: 16,91
						Total Geral: 16,91

3.5.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	10,42	27,0920
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680
						Total: 63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000
						Total: 34,7800

						Valor Simples: 64,06
						Encargos Embutidos (118,48%): 34,68
						Valor com Encargos: 98,74
						Total Geral: 98,74

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	9,66	6,7620
						Total: 6,7620

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16227	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,41	352,4100
						Total: 352,4100

						Valor Simples: 355,51
						Encargos Embutidos (118,48%): 3,66
						Valor com Encargos: 359,17
						Total Geral: 359,17

3.5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
						Total: 97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	0,67	1,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000
						Total: 53,1400

						Valor Simples: 97,98
						Encargos Embutidos (118,48%): 53,11
						Valor com Encargos: 151,09
						Total Geral: 151,09

3.5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
					Total:	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,80000000	2,85	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
					Total:	41,0502

Valor Simples:	85,88
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	138,99
Total Geral:	138,99

3.6.1. C1757 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUICAO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
					Total:	14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
					Total:	45,6024

Valor Simples:	52,04
Encargos Embutidos (118,48%):	7,63
Valor com Encargos:	59,67
Total Geral:	59,67

3.6.2. C3580 - SOQUETE DE BARRILETE - PADRAO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
					Total:	3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16130	SOQUETE DE BARRILETE (PADRAO MULTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
					Total:	2,5000

Valor Simples:	4,19
Encargos Embutidos (118,48%):	2,00
Valor com Encargos:	6,19
Total Geral:	6,19

3.7.1. C2399 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
					Total:	6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
					Total:	1,4155

Valor Simples:	4,22
Encargos Embutidos (118,48%):	3,32
Valor com Encargos:	7,54
Total Geral:	7,54

3.7.2. C0588 - CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
					Total:	2,8360

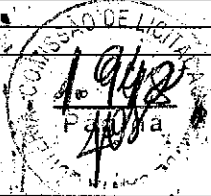
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
					Total:	0,2880

Valor Simples:	1,59
Encargos Embutidos (118,48%):	1,53
Valor com Encargos:	3,12
Total Geral:	3,12

3.7.3. C1279 - ESMALTE EM DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
					Total:	19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
					Total:	4,3422
					Valor Simples:	13,35
					Encargos Embutidos (118,48%):	10,67
					Valor com Encargos:	24,02
					Total Geral:	24,02



3.7.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
					Total:	9,3190
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
					Total:	4,1732
					Valor Simples:	8,44
					Encargos Embutidos (118,48%):	5,05
					Valor com Encargos:	13,49
					Total Geral:	13,49

3.7.5. C1206 -- EMALSSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
					Total:	8,0890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,90000000	0,55	0,2750
11512	MASSA ARRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
					Total:	4,5320
					Valor Simples:	8,23
					Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
					Valor com Encargos:	12,62
					Total Geral:	12,62

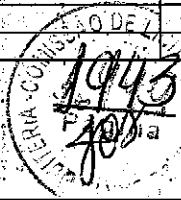
3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
					Total:	6,7620
					Valor Simples:	3,10
					Encargos Embutidos (118,48%):	3,66
					Valor com Encargos:	6,76
					Total Geral:	6,76

4.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
					Total:	114,0600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
					Total:	130,0049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01265000	372,41	4,6551
					Total:	4,6551
					Valor Simples:	185,58
					Encargos Embutidos (118,48%):	63,13
					Valor com Encargos:	248,71
					Total Geral:	248,71

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

Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,55	192,5500
Total:						473,8900
Valor Simples:						405,77
Encargos Embutidos (118,48%):						68,12
Valor com Encargos:						473,89
Total Geral:						473,89



4.2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900
Total:						496,1300
Valor Simples:						428,01
Encargos Embutidos (118,48%):						68,12
Valor com Encargos:						496,13
Total Geral:						496,13

4.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						26,2240
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
15	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,7000
Total:						2,7000
Valor Simples:						14,70
Encargos Embutidos (118,48%):						14,22
Valor com Encargos:						28,92
Total Geral:						28,92

4.3.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						43,4440
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
I1824	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,8500
Total:						30,3570
Valor Simples:						50,24
Encargos Embutidos (118,48%):						23,56
Valor com Encargos:						73,80
Total Geral:						73,80

4.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300
Total:						11,9200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800
Total:						4,0800
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841
Total:						0,6841
Valor Simples:						10,12
Encargos Embutidos (118,48%):						6,56
Valor com Encargos:						16,68
Total Geral:						16,68

4.4.1. C3407 - REPOZIC/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960
Total:						14,3040
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1949
RDS

Total:	6,8500
Valor Simples:	12,09
Encargos Embutidos (118,48%):	9,06
Valor com Encargos:	21,15
Total Geral:	21,15

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150
						Total:
						Valor Simples:
						Encargos Embutidos (118,48%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,3200
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	56,00	83,5520
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	40,07	120,2100
36	TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	11,14	27,8500
						Total:

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	38,74	389,3370
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	67,92	877,5264
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,63	235,6718
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	292,35	84,7815
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	310,85	185,8883
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UNIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	53,18	97,8512
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	14,46	159,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,12400000	25,59	364,4016
						Total:
						Valor Simples:
						Encargos Embutidos (118,48%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

C - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
						Total:

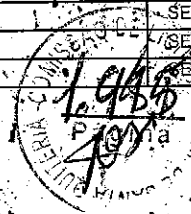
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000
						Total:
						Valor Simples:
						Encargos Embutidos (118,48%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
					Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
					Total	41,0502
					Valor Simples	85,88
					Encargos Embutidos (118,48%)	53,11
					Valor com Encargos	138,99
					Total Geral	138,99



4.5.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680
					Total	63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11016	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	3,00000000	3,95	3,9500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000
					Total	34,7800
					Valor Simples	64,06
					Encargos Embutidos (118,48%)	34,68
					Valor com Encargos	98,74
					Total Geral	98,74

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
					Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000
10419	CAIXA DE TAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,4600
10428	CAIXA DE TAMPADA CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,74200000	7,42	0,7420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 200V	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000
					Total	60,0920
					Valor Simples	104,92
					Encargos Embutidos (118,48%)	53,12
					Valor com Encargos	158,04
					Total Geral	158,04

4.6.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

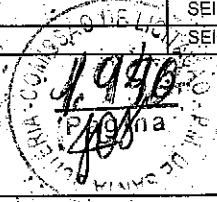
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
					Total	14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
					Total	45,6024
					Valor Simples	52,04
					Encargos Embutidos (118,48%)	7,63
					Valor com Encargos	59,67
					Total Geral	59,67

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
					Total	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
Total:						4,1732
Valor Simples:						8,44
Encargos Embutidos (118,48%):						5,05
Valor com Encargos:						13,49
Total Geral:						13,49



4.7.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
Total:						8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
Total:						4,5320
Valor Simples:						8,23
Encargos Embutidos (118,48%):						4,39
Valor com Encargos:						12,62
Total Geral:						12,62

4.7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
Total:						19,6800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
Total:						4,3422
Valor Simples:						13,35
Encargos Embutidos (118,48%):						10,67
Valor com Encargos:						24,02
Total Geral:						24,02

4.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	14,18	4,6794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	1,4490
Total:						6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
I0045	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
Total:						1,4155
Valor Simples:						4,22
Encargos Embutidos (118,48%):						3,32
Valor com Encargos:						7,54
Total Geral:						7,54

4.7.5. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
Total:						2,8360

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
Total:						0,2880
Valor Simples:						1,59
Encargos Embutidos (118,48%):						1,53
Valor com Encargos:						3,12
Total Geral:						3,12

4.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
Total:						6,7620
Valor Simples:						3,10
Encargos Embutidos (118,48%):						3,66
Valor com Encargos:						6,76
Total Geral:						6,76

5.1.7. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
Total:						114,0600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA, C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
Total:						130,0049
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK-15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - L.L.	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
Total:						4,6551
Valor Simples:						185,58
Encargos Embutidos (118,48%):						63,13
Valor com Encargos:						248,71
Total Geral:						248,71
5.2.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
123	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,55	192,5500
Total:						473,8900
Valor Simples:						405,77
Encargos Embutidos (118,48%):						68,12
Valor com Encargos:						473,89
Total Geral:						473,89
5.2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900
Total:						496,1300
Valor Simples:						428,01
Encargos Embutidos (118,48%):						68,12
Valor com Encargos:						496,13
Total Geral:						496,13
5.3.1. C2201 - RETELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,5980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,6260
Total:						26,2240
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,45	6,7500
Total:						6,7500
Valor Simples:						18,75
Encargos Embutidos (118,48%):						14,22
Valor com Encargos:						32,97
Total Geral:						32,97
5.3.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,42	7,2940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,18	9,9260
Total:						17,2200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUANTIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,7250
Total:						15,5070
Valor Simples:						23,39
Encargos Embutidos (118,48%):						9,34
Valor com Encargos:						32,73
Total Geral:						32,73
5.3.3. C4463 - GUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,8300	
						Total	11,9200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,0800	
						Total	4,0800
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	342,04	0,6841	
						Total	0,6841
						Valor Simples:	10,12
						Encargos Embutidos (118,48%):	6,56
						Valor com Encargos:	16,68
						Total Geral:	16,68

5.4.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960	
						Total	14,3040
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500	
						Total	6,8500
						Valor Simples:	12,09
						Encargos Embutidos (118,48%):	9,06
						Valor com Encargos:	21,15
						Total Geral:	21,15

2. C0776 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total	2,8670
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,00	0,2806	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150	
						Total	1,4956
						Valor Simples:	2,81
						Encargos Embutidos (118,48%):	1,55
						Valor com Encargos:	4,36
						Total Geral:	4,36

5.5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m (M2)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	466,40	83,9520	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,14	10,9928	
09	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	374,14	26,1898	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,86	28,8600	
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,71	7,6492	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	25,59	3,0708	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,54	3,9208	
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,42	1,9704	
						Total	166,6058
						Valor Simples:	114,31
						Encargos Embutidos (118,48%):	52,30
						Valor com Encargos:	166,61
						Total Geral:	166,61

5.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680	
						Total	63,9600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000	
						Total	34,7800
						Valor Simples:	64,06
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,68

Valor com Encargos:	98,74
Total Geral:	98,74

5.6.2. C0348. - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
Total:						49,2000

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	223,80	223,8000
10301	BUCHA PLÁSTICA 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,3400
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,00	123,0000
11091	ENGATE CROMADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,2128
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,85	3,7000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,70	18,7000
Total:						391,5528

Valor Simples:	414,07
Encargos Embutidos (118,48%):	26,68
Valor com Encargos:	440,75
Total Geral:	440,75

5.6.3. C1079. - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	10,42	9,3780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
Total:						16,4680

Valor Simples:	7,54
Encargos Embutidos (118,48%):	8,93
Valor com Encargos:	16,47
Total Geral:	16,47

5.6.4. C2832. - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,3200
Total:						19,3200

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92000000	56,00	83,5520
12298	CURVA PVC LONGA DN.100	SEINFRA	UN	1,00000000	40,07	120,2100
12456	TUBO PVC ESOTO DE 100 (NBR 6688)	SEINFRA	M	2,50000000	11,14	27,8500
Total:						231,6120

SERVICIOS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	38,74	389,3370
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	67,92	877,5264
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=3,8 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,63	235,6718
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	292,35	84,7815
1340	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	310,85	185,8883
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,84000000	53,18	97,8512
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	14,46	159,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	25,59	364,4016
Total:						2.394,5178

Valor Simples:	1.838,63
Encargos Embutidos (118,48%):	806,79
Valor com Encargos:	2.645,42
Total Geral:	2.645,42

5.7.1. C1947. - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,4600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000
					Total:	60,0920
					Valor Simples:	104,92
					Encargos Embutidos (118,48%):	53,12
					Valor com Encargos:	158,04
					Total Geral:	158,04

5.7.2. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
					Total:	14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 32W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
					Total:	45,6024
					Valor Simples:	52,04
					Encargos Embutidos (118,48%):	7,63
					Valor com Encargos:	59,67
					Total Geral:	59,67

5.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,18	5,6720
					Total:	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
					Total:	4,1732
					Valor Simples:	8,44
					Encargos Embutidos (118,48%):	5,05
					Valor com Encargos:	13,49
					Total Geral:	13,49

5.8.2. C1206 - MASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
					Total:	8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
					Total:	4,5320
					Valor Simples:	8,23
					Encargos Embutidos (118,48%):	4,39
					Valor com Encargos:	12,62
					Total Geral:	12,62

5.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440
					Total:	19,6800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
					Total:	4,9422
					Valor Simples:	13,35
					Encargos Embutidos (118,48%):	10,67
					Valor com Encargos:	24,02
					Total Geral:	24,02

5.8.4. C2898 - REJUNTURA HIDRACOR (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
12543	SERVELETE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
					Total:	6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055
					Total:	1,4155
					Valor Simples:	4,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1951

Encargos Embutidos (118,48%)	3,32
Valor com Encargos	7,54
Total Geral	7,54

5.8.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
						Total
						2,8360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
						Total
						0,2880
						Valor Simples
						1,59
						Encargos Embutidos (118,48%)
						1,53
						Valor com Encargos
						3,12
						Total Geral
						3,12

5.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
						Total
						6,7620
						Valor Simples
						3,10
						Encargos Embutidos (118,48%)
						3,66
						Valor com Encargos
						6,76
						Total Geral
						6,76

6.1.1. C454 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
30	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800
						Total
						114,0600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1.1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900
						Total
						130,0048

Código	SERVÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551
						Total
						4,6551
						Valor Simples
						185,58
						Encargos Embutidos (118,48%)
						63,13
						Valor com Encargos
						248,71
						Total Geral
						248,71

6.2.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
21	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900
						Total
						496,1300
						Valor Simples
						428,01
						Encargos Embutidos (118,48%)
						68,12
						Valor com Encargos
						496,13
						Total Geral
						496,13

6.2.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,06000000	192,55	192,5500
						Total
						473,8900
						Valor Simples
						405,77
						Encargos Embutidos (118,48%)
						68,12
						Valor com Encargos
						473,89
						Total Geral
						473,89

6.2.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,42	5,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	19,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	13,5240
						Total
						45,6760

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876
10209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	88,40	88,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,1524
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,42	1,6840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,9000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,00	86,7000
Total:						185,5640
Valor Simples:						208,47
Encargos Embutidos (118,48%):						24,77
Valor com Encargos:						231,24
Total Geral:						231,24

6.2.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
Total:						49,2000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
Total:						35,9300
Valor Simples:						58,45
Encargos Embutidos (118,48%):						26,68
Valor com Encargos:						85,13
Total Geral:						85,13

6.3.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960
Total:						14,3040

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500
Total:						6,8500
Valor Simples:						12,09
Encargos Embutidos (118,48%):						9,06
Valor com Encargos:						21,15
Total Geral:						21,15

6.3.2. C0776 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES. 5mm P/ PARÊDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
Total:						2,8670

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150
Total:						1,4956
Valor Simples:						2,81
Encargos Embutidos (118,48%):						1,55
Valor com Encargos:						4,36
Total Geral:						4,36

6.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680
Total:						63,9600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,9000
Total:						34,7800
Valor Simples:						64,06
Encargos Embutidos (118,48%):						34,68
Valor com Encargos:						98,74
Total Geral:						98,74

6.4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO: MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000
Total:						53,1460

1953
10/10/10

Valor Simples:	97,98
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	151,09
Total Geral:	151,09

6.4.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (HT)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500
Total:						97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,80000000	2,85	2,8500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650
Total:						41,0502

Valor Simples:	85,88
Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
Valor com Encargos:	138,99
Total Geral:	138,99

6.4.4. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
Total:						3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0330	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUITRAC)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000
Total:						2,5000

Valor Simples:	4,19
Encargos Embutidos (118,48%):	2,00
Valor com Encargos:	6,19
Total Geral:	6,19

6.5.1. C1767 LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676
Total:						14,0676

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 32W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024
Total:						45,6024

Valor Simples:	52,04
Encargos Embutidos (118,48%):	7,63
Valor com Encargos:	59,67
Total Geral:	59,67

6.5.2. TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270
Total:						3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,8000
Total:						5,8000

Valor Simples:	7,49
----------------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.989
Jorge

Encargos Embutidos (118,48%)	2,01
Valor com Encargos	9,41
Total Geral	9,41

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total	97,9500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC-75DV 2,5-MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X6", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,4600	
10428	CAIXA PASSADILHA CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,4100	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,0000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000	
						Total	60,0920

Valor Simples	104,92
Encargos Embutidos (118,48%)	53,12
Valor com Encargos	158,04
Total Geral	158,04

4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000	
						Total	2,5000

Valor Simples	4,19
Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
Valor com Encargos	6,19
Total Geral	6,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440	
						Total	19,6800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864	
11196	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600	
11193	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820	
						Total	4,3422

Valor Simples	13,35
Encargos Embutidos (118,48%)	10,67
Valor com Encargos	24,02
Total Geral	24,02

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720	
						Total	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864	
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,6484	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200	
						Total	4,1732

Valor Simples	8,44
Encargos Embutidos (118,48%)	5,05
Valor com Encargos	13,49
Total Geral	13,49

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570	
						Total	4,5320
						Valor Simples	8,23
						Encargos Embutidos (118,48%)	4,39
						Valor com Encargos	12,62
						Total Geral	12,62

1950
480

6.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total	6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,3055	
						Total	1,4155
						Valor Simples	4,22
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,32
						Valor com Encargos	7,54
						Total Geral	7,54

6.6.5. C0588 - CAlÇÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERCAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360	
						Total	2,8360

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880	
						Total	0,2880
						Valor Simples	1,59
						Encargos Embutidos (118,48%)	1,53
						Valor com Encargos	3,12
						Total Geral	3,12

6.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620	
						Total	6,7620
						Valor Simples	3,10
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,66
						Valor com Encargos	6,76
						Total Geral	6,76

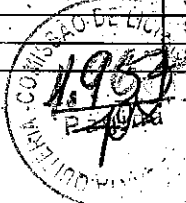
7.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE BARRA TIPO BANNER (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,9800	
						Total	114,0600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,47	2,4599	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,7200	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,29	45,4350	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,3900	
						Total	130,0049

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0830	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	372,41	4,6551	
						Total	4,6551
						Valor Simples	185,58
						Encargos Embutidos (118,48%)	63,13
						Valor com Encargos	248,71
						Total Geral	248,71

7.2.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m); COMPLETA (UN)							
Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,24	231,2400	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1ª FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m); C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,79	214,7900	
						Total	496,1300
						Valor Simples	428,01
						Encargos Embutidos (118,48%)	68,12
						Valor com Encargos	496,13

						Total Geral:	496,13	
7.2.2.	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Código	SERVIÇOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	CJ	4,00000000	231,24	231,2400	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FAÇE)		SEINFRA	CJ	2,00000000	25,05	50,1000	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	1,00000000	192,55	192,5500	
						Total:	473,8900	
						Valor Simples:	405,77	
						Encargos Embutidos (118,48%):	68,12	
						Valor com Encargos:	473,89	
						Total Geral:	473,89	



7.2.3.	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total:	62,7300	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA		SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)		SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000	
						Total:	152,0600	
						Valor Simples:	180,77	
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,02	
						Valor com Encargos:	214,79	
						Total Geral:	214,79	

7.2.4.	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,00000000	10,42	20,8400	
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600	
						Total:	49,2000	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
						Total:	35,9300	
						Valor Simples:	58,45	
						Encargos Embutidos (118,48%):	26,68	
						Valor com Encargos:	85,13	
						Total Geral:	85,13	

7.2.5.	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total:	62,7300	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA		SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
1	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)		SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000	
						Total:	129,8200	
						Valor Simples:	158,53	
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,02	
						Valor com Encargos:	192,55	
						Total Geral:	192,55	

7.3.1.	C3407	REBOCO S/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	M	0,60000000	14,18	8,5080	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,7960	
						Total:	14,3040	
Código	SERVIÇOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		SEINFRA	M3	0,02500000	274,00	6,8500	
						Total:	6,8500	
						Valor Simples:	12,09	
						Encargos Embutidos (118,48%):	9,06	
						Valor com Encargos:	21,15	
						Total Geral:	21,16	

7.3.2.	C07151	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,4180	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490	
						Total:	2,8670	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2808	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.980
Página 2

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2150	
						Total:	1,4956
						Valor Simples:	2,81
						Encargos Embutidos (118,48%):	1,55
						Valor com Encargos:	4,36
						Total Geral:	4,36

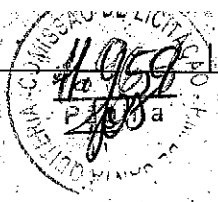
7.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,42	27,0920	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,18	36,8680	
						Total:	63,9600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93	24,9300	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,9500	
12192	TUBO DE PVC DE 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,90000000	5,90	5,9000	
						Total:	34,7800
						Valor Simples:	64,06
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,68
						Valor com Encargos:	98,74
						Total Geral:	98,74

7.4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total:	97,9500
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,00	0,1610	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,6750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,2500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,0400	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,7200	
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,0400	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,4400	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2800	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,3000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,2400	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,0000	
						Total:	53,1460
						Valor Simples:	97,98
						Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
						Valor com Encargos:	151,09
						Total Geral:	151,09

7.4.3. C1951 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total:	97,9500
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,1840	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	0,67	2,0100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,5000	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,4400	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,1400	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,4000	
12012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,5300	
12013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,8500	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	11,14	3,6762	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,17	4,7550	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,13	2,5650	
						Total:	41,0502
						Valor Simples:	65,68
						Encargos Embutidos (118,48%):	53,11
						Valor com Encargos:	138,99
						Total Geral:	138,99

7.4.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total:	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	

16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000	
						Total	2,5000
						Valor Simples	4,19
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	6,19
						Total Geral	6,19



7.5.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207570	14,18	14,0676	
						Total	14,0676
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	3,30691900	13,79	45,6024	
						Total	45,6024
						Valor Simples	52,04
						Encargos Embutidos (118,48%)	7,63
						Valor com Encargos	59,67
						Total Geral	59,67

7.5.2. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11921	TAMPA CEGA ELÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,8000	
						Total	5,8000
						Valor Simples	7,49
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	9,49
						Total Geral	9,49

7.5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,42	31,2600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,66	24,1500	
						Total	97,9500
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,8000	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	M	1,00000000	2,46	2,4600	
10428	CAIXA ASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,41	7,4100	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,00	2,0000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,42	0,7420	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,6600	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,8100	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,7100	
11262	INTERRUPTOR 2-TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+OS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,9000	
9	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,6000	
						Total	60,0920
						Valor Simples	104,92
						Encargos Embutidos (118,48%)	53,12
						Valor com Encargos	158,04
						Total Geral	158,04

7.5.4. C3890 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,42	1,5630	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,1270	
						Total	3,6900
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,5000	
						Total	2,5000
						Valor Simples	4,19
						Encargos Embutidos (118,48%)	2,00
						Valor com Encargos	6,19
						Total Geral	6,19

7.6.1. C1279 - ESMALTE EM DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,42	8,3360	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,18	11,3440	
						Total	19,6800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3138	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,79	1,8864	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,6600
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,35	1,4820
					Total	4,3422
					Valor Simples	13,35
					Encargos Embutidos (118,48%)	10,67
					Valor com Encargos	24,02
					Total Geral	24,02



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,18	5,6720
					Total	9,3190

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	11,79	1,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,66	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200
					Total	4,1732

					Valor Simples	8,44
					Encargos Embutidos (118,48%)	5,05
					Valor com Encargos	13,49
					Total Geral	13,49

7.6.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,42	3,1260
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630
					Total	8,0890

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,2570
					Total	4,5320

					Valor Simples	8,23
					Encargos Embutidos (118,48%)	4,39
					Valor com Encargos	12,62
					Total Geral	12,62

7.6.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
					Total	6,1284

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	L	0,35000000	3,73	1,3055
					Total	1,4155

					Valor Simples	4,22
					Encargos Embutidos (118,48%)	3,32
					Valor com Encargos	7,54
					Total Geral	7,54

7.6.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	2,8360
					Total	2,8360

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,2880
					Total	0,2880

					Valor Simples	1,59
					Encargos Embutidos (118,48%)	1,53
					Valor com Encargos	3,12
					Total Geral	3,12


7.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,66	6,7620
					Total	6,7620

					Valor Simples	3,10
					Encargos Embutidos (118,48%)	3,66
					Valor com Encargos	6,76
					Total Geral	6,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	09/2014
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADE ZONA RURAL				

C0830 - CONCRETO CICLÓPIO FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,09	11,0400
Total:						11,0400

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,66	154,5600
Total:						182,9200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	46,00	29,7252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,7712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,00	18,0000
Total:						178,4954

Valor Simples:	269,42
Encargos Embutidos (118,48%):	102,96
Valor com Encargos:	372,41
Total Geral:	372,41

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,64814400	1,00	2,6481
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00350720	1,00	1,0035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39376000	1,00	1,3938
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	2,87	2,8700
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
Total:						22,0954

Valor Simples:	14,40
Encargos Embutidos (118,48%):	7,69
Valor com Encargos:	22,09
Total Geral:	22,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,51	2,8688
Total:						2,8688

Valor Simples:	2,87
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	2,87
Total Geral:	2,87

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
Total:						14,1800

Valor Simples:	6,49
Encargos Embutidos (118,48%):	7,69
Valor com Encargos:	14,18
Total Geral:	14,18

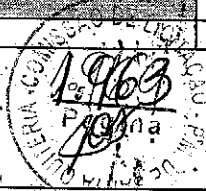
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27585000	1,00	1,2759
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32232000	1,00	0,3223
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67150000	1,00	0,6715
12805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
12895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	3,06	3,0600
Total:						19,5997

Valor Simples:	11,82
Encargos Embutidos (118,48%):	7,69
Valor com Encargos:	19,51
Total Geral:	19,51

12805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,180	
						Total	14,180
						Valor Simples	6,41
						Encargos Embutidos (118,48%)	7,68
						Valor com Encargos	14,11
						Total Geral	14,11



12895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	6,00000000	0,51	3,060	
						Total	3,060
						Valor Simples	3,06
						Encargos Embutidos	0,00
						Valor com Encargos	3,06
						Total Geral	3,06

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO-CAL-HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,66	96,600	
						Total	96,600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,936	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,67	108,540	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,50	81,000	
						Total	245,476
						Valor Simples	289,68
						Encargos Embutidos (118,48%)	52,35
						Valor com Encargos	342,04
						Total Geral	342,04

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

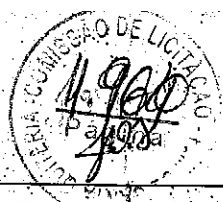
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,42	5,210	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,090	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	19,852	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	13,524	
						Total	45,676
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876	
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	88,40	88,400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,1524	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,240	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,42	1,684	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,900	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	1,00000000	17,00	86,700	
						Total	188,564
						Valor Simples	208,47
						Encargos Embutidos (118,48%)	24,77
						Valor com Encargos	231,24
						Total Geral	231,24

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	FL	0,35000000	10,42	3,6470	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630	
						Total	8,6100
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,6000	
						Total	16,4420
						Valor Simples	20,38
						Encargos Embutidos (118,48%)	4,67
						Valor com Encargos	25,05
						Total Geral	25,05

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total	62,7300
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000	



Total	129,8200
Valor Simples	158,50
Encargos Embutidos (118,48%)	34,02
Valor com Encargos	192,52
Total Geral	192,52

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590
						Total
						62,7300
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000
						Total
						152,0600
						Valor Simples
						180,77
						Encargos Embutidos (118,48%)
						34,02
						Valor com Encargos
						214,79
						Total Geral
						214,79

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,66	96,6000
						Total
						96,6000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50	121,5000
						Total
						177,4360
						Valor Simples
						221,65
						Encargos Embutidos (118,48%)
						52,35
						Valor com Encargos
						274,00
						Total Geral
						274,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,66	10,8192
						Total
						24,9992
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,67	1,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000
						Total
						13,7406
						Valor Simples
						25,18
						Encargos Embutidos (118,48%)
						13,56
						Valor com Encargos
						38,74
						Total Geral
						38,74

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	21,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,66	17,7744
						Total
						39,0444
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,8998
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	0,67	4,1473
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	0,50	3,0950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,7400
						Total
						28,8821
						Valor Simples
						46,75
						Encargos Embutidos (118,48%)
						21,17
						Valor com Encargos
						67,92
						Total Geral
						67,92

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,42	0,8336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,18	1,1344
						Total
						1,9680
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,01	3,4615
						Total
						3,6609
						Valor Simples
						4,56

4.963
10/11/11

Encargos Embutidos (118,48%)	1,07
Valor com Encargos	5,63
Total Geral	5,63

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,7723
Total						15,7723
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,66	57,9600
Total						57,9600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,3062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,00	49,3240
Total						218,6302
Valor Simples						255,44
Encargos Embutidos (118,48%)						36,91
Valor com Encargos						292,35
Total Geral						292,35

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,7723
Total						15,7723
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,66	57,9600
Total						57,9600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,8112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,00	49,3240
Total						237,1352
Valor Simples						273,95
Encargos Embutidos (118,48%)						36,90
Valor com Encargos						310,85
Total Geral						310,85

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,42	13,5480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,18	18,4340
Total						31,9820
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,69	2,6760
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,84	1,3260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	14,90	14,9000
Total						21,2020
Valor Simples						35,84
Encargos Embutidos (118,48%)						17,34
Valor com Encargos						53,18
Total Geral						53,18

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm R/PAREDE

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	14,18	7,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	9,66	6,2790
Total						13,3690
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	46,00	0,2806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20000000	0,67	0,8174
Total						1,0980
Valor Simples						7,22
Encargos Embutidos (118,48%)						7,24
Valor com Encargos						14,46
Total Geral						14,46

C2784 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 0,50m

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	9,66	25,5990
Total						25,5990
Valor Simples						11,72
Encargos Embutidos (118,48%)						13,87
Valor com Encargos						25,59
Total Geral						25,59

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	14,18	99,2600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,66	93,0250	
						Total	132,2850
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	46,00	14,7102	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,67	34,7529	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,50	25,9350	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,25	198,7500	
						Total	274,1481
						Valor Simples	362,16
						Encargos Embutidos (118,48%)	104,24
						Valor com Encargos	466,40
						Total Geral	466,40

1966
FABR
COMUNICACAO

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,66	7,7280	
						Total	16,2360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,1178	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,67	2,1708	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,6200	
						Total	4,9086
						Valor Simples	12,34
						Encargos Embutidos (118,48%)	8,80
						Valor com Encargos	21,14
						Total Geral	21,14

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,66	154,5600	
						Total	182,9200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69330000	46,00	32,1080	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81000000	56,00	49,1680	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,0000	
						Total	191,2760
						Valor Simples	275,00
						Encargos Embutidos (118,48%)	99,14
						Valor com Encargos	374,14
						Total Geral	374,14

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	11,1090	
						Total	25,2890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,8372	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,30000000	0,50	2,7400	
						Total	3,5772
						Valor Simples	15,15
						Encargos Embutidos (118,48%)	13,71
						Valor com Encargos	28,86
						Total Geral	28,86

C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	9,66	6,5688	
						Total	13,6588
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02610000	46,00	0,2806	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,70	0,7770	
						Total	1,0576
						Valor Simples	7,31
						Encargos Embutidos (118,48%)	7,40
						Valor com Encargos	14,71
						Total Geral	14,71

C2898 - PINTURA HILTIACOR						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,679	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,449	
						Total	6,128
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,110	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,305	
						Total	1,415
						Valor Simples	4,22
						Encargos Embutidos (118,48%)	3,32
						Valor com Encargos	7,54
						Total Geral	7,54

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,66	16,422	
						Total	16,422
						Valor Simples	7,52
						Encargos Embutidos (118,48%)	8,90
						Valor com Encargos	16,42
						Total Geral	16,42





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09h00min	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	923 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:	09/2014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES - IV LOCALIDADES DA ZONA RURAL				



C0830 - CONCRETQ CICLÓPICO ECK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,09	11,0406
Total						11,0406

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,66	154,5600
Total						182,9200

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,7252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,58520000	56,00	32,7712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,00	18,0000
Total						178,4964

Valor Simples:	289,42
Encargos Embutidos (118,48%):	102,99
Valor com Encargos:	372,41
Total Geral:	372,41

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,64814400	1,00	2,6481
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00350720	1,00	1,0035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39376000	1,00	1,3938
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	2,87	2,8700
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
Total						22,0954

Valor Simples:	14,40
Encargos Embutidos (118,48%):	7,69
Valor com Encargos:	22,09
Total Geral:	22,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,51	2,8688
Total						2,8688

Valor Simples:	2,87
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	2,87
Total Geral:	2,87

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
Total						14,1800

Valor Simples:	6,49
Encargos Embutidos (118,48%):	7,69
Valor com Encargos:	14,18
Total Geral:	14,18

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27585000	1,00	1,2759
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32232000	1,00	0,3223
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67150000	1,00	0,6715
12805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
12895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	3,06	3,0600
Total						19,5097

Valor Simples:	11,82
Encargos Embutidos (118,48%):	7,69
Valor com Encargos:	19,51
Total Geral:	19,51

12805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800	
						Total	14,1800
						Valor Simples	6,48
						Encargos Embutidos (118,48%)	7,69
						Valor com Encargos	14,18
						Total Geral	14,18

1.969
2.994

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	6,00000000	0,51	3,0600	
						Total	3,0600
						Valor Simples	3,06
						Encargos Embutidos	0,00
						Valor com Encargos	3,06
						Total Geral	3,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,66	96,6000	
						Total	96,6000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,67	108,5400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,50	81,0000	
						Total	245,4760
						Valor Simples	289,69
						Encargos Embutidos (118,48%)	52,35
						Valor com Encargos	342,04
						Total Geral	342,04

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,42	5,2100	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,18	19,8520	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,66	13,5240	
						Total	45,6760

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,4876	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	88,40	88,4000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,1524	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,2400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,42	1,6840	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPÉ	SEINFRA	UN	6,90000000	0,65	3,9000	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,00	86,7000	
						Total	185,5640
						Valor Simples	206,47
						Encargos Embutidos (118,48%)	24,77
						Valor com Encargos	231,24
						Total Geral	231,24

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,42	3,6470	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,18	4,9630	
						Total	8,6100

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,42	0,8420	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,20000000	3,00	15,6000	
						Total	16,4420
						Valor Simples	20,38
						Encargos Embutidos (118,48%)	4,67
						Valor com Encargos	25,05
						Total Geral	25,05

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total	62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2,1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00000000	8,63	25,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,9300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,0000



Total:	129,8200
Valor Simples:	158,53
Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
Valor com Encargos:	192,55
Total Geral:	192,55

C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,42	26,5710	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,18	36,1590	
						Total:	62,7300

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,63	25,8900	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,1700	
I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,0000	
						Total:	152,0600

						Valor Simples:	180,77
						Encargos Embutidos (118,48%):	34,02
						Valor com Encargos:	214,79
						Total Geral:	214,79

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,66	96,6000	
						Total:	96,6000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,9360	
J5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50	121,5000	
						Total:	177,4360

						Valor Simples:	221,65
						Encargos Embutidos (118,48%):	52,35
						Valor com Encargos:	274,00
						Total Geral:	274,00

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,66	10,8192	
						Total:	24,9992

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,67	1,4606	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000	
						Total:	13,7406

						Valor Simples:	25,18
						Encargos Embutidos (118,48%):	13,56
						Valor com Encargos:	38,74
						Total Geral:	38,74

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	21,2700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,66	17,7744	
						Total:	39,0444

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,8998	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,67	4,1473	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,0950	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,7400	
						Total:	28,8821

						Valor Simples:	46,75
						Encargos Embutidos (118,48%):	21,17
						Valor com Encargos:	67,92
						Total Geral:	67,92

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,42	0,8336	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,18	1,1344	
						Total:	1,9680

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,1994	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,01	3,4615	
						Total:	3,6609

						Valor Simples:	4,56
--	--	--	--	--	--	----------------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4.978
2018

Encargos Embutidos (118,48%)	1,07
Valor com Encargos	5,63
Total Geral	5,63

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,7723
Total						15,7723
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,66	57,9600
Total						57,9600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,3062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,00	49,3240
Total						218,6302
Valor Simples:						255,44
Encargos Embutidos (118,48%):						36,91
Valor com Encargos:						292,35
Total Geral:						292,35

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,7723
Total						15,7723
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
43	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,66	57,9600
Total						57,9600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82720000	46,00	40,8112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,00	49,3240
Total						237,1352
Valor Simples:						273,95
Encargos Embutidos (118,48%):						36,90
Valor com Encargos:						310,85
Total Geral:						310,85

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES-UTIL, 5 X

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,42	13,5460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,18	18,4340
Total						31,9800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,69	2,6760
11728	PREGO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,84	1,3260
11846	SARRAFIM 4"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,60	2,3000
11816	TABUA DE 1" DE 3A., L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	14,90	14,9000
Total						21,2020
Valor Simples:						35,84
Encargos Embutidos (118,48%):						17,34
Valor com Encargos:						53,18
Total Geral:						53,18

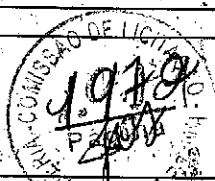
C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	9,66	6,2790
Total						13,3690
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,87	0,8174
Total						1,0980
Valor Simples:						7,22
Encargos Embutidos (118,48%):						7,24
Valor com Encargos:						14,46
Total Geral:						14,46

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.C. PROF. ATÉ 1.50m

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,66	25,5900
Total						25,5900
Valor Simples:						11,72
Encargos Embutidos (118,48%):						13,87
Valor com Encargos:						25,59
Total Geral:						25,59

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	14,18	99,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,66	93,0258
Total:						192,2858
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31930000	46,00	14,7108
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,67	34,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,50	25,9350
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M2	795,00000000	0,25	198,7500
Total:						274,1487
Valor Simples:						362,16
Encargos Embutidos (118,48%):						104,24
Valor com Encargos:						466,40
Total Geral:						466,40



C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,5080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,66	7,7280
Total:						16,2360
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	46,00	1,1178
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,67	2,1708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,6200
Total:						4,9086
Valor Simples:						12,34
Encargos Embutidos (118,48%):						8,80
Valor com Encargos:						21,14
Total Geral:						21,14

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,66	154,5600
Total:						182,9200
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,00	32,1080
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,0000
Total:						191,2760
Valor Simples:						275,00
Encargos Embutidos (118,48%):						99,14
Valor com Encargos:						374,14
Total Geral:						374,14

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5 cm.						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15000000	9,66	69,0930
Total:						83,2730
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01330000	46,00	0,6138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,46000000	0,50	12,7300
Total:						13,3438
Valor Simples:						15,15
Encargos Embutidos (118,48%):						13,71
Valor com Encargos:						28,86
Total Geral:						28,86


C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,18	7,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	9,66	6,5688
Total:						13,6588
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,2806
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10000000	0,70	0,7770
Total:						1,0576
Valor Simples:						7,31
Encargos Embutidos (118,48%):						7,40
Valor com Encargos:						14,71
Total Geral:						14,71

C2898 - PINTURA HIDRACOR						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,18	4,6794
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,4490
Total:						6,1284
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,36000000	3,73	1,3055
Total:						1,4155
Valor Simples:						4,22
Encargos Embutidos (118,48%):						3,32
Valor com Encargos:						7,54
Total Geral:						7,54

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	9,66	16,4220
Total:						16,4220
Valor Simples:						7,52
Encargos Embutidos (118,48%):						8,90
Valor com Encargos:						16,42
Total Geral:						16,42




VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrador



HORARIO:	17h05:00min
CLIENTE:	RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
PRAZO DE EXECUCAO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	60 (SESSENTA) DIAS
	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL

DATA : 17/05/2017 BDI : 22,07%

ROTE SEINFRA 023 SEM DESENERCAO 118,48% DATA RE 09/2014

COMP. POSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA SALUSTIANO PINTO	51.562,82	34,07	24,95	40,98	100,00
			17.567,45	12.864,92	21.130,45	51.562,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	981,82	100,00			100,00
			981,82			981,82
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	596,90	100,00			100,00
			596,90			596,90
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	384,92	100,00			100,00
			384,92			384,92
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.928,76	80,00	20,00		100,00
			2.343,01	585,75		2.928,76
1.2.1	PORTA TIPO-PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	962,75	80,00	20,00		100,00
			770,20	192,55		962,75
1.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	1.503,53	80,00	20,00		100,00
			1.202,82	300,71		1.503,53
1.2.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	462,48	80,00	20,00		100,00
			369,98	92,50		462,48
1.3	COBERTURA	12.374,48	70,00	20,00	10,00	100,00
			8.662,14	2.474,90	1.237,44	12.374,48
1.3.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	877,64	70,00	20,00	10,00	100,00
			614,35	175,53	87,76	877,64
1.3.2	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	5.727,42	70,00	20,00	10,00	100,00
			4.009,19	1.145,48	572,75	5.727,42
1.3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	5.769,42	70,00	20,00	10,00	100,00
			4.038,59	1.153,88	576,95	5.769,42
1.4	REVESTIMENTO	2.746,53	50,00	30,00	20,00	100,00
			1.373,27	823,96	549,30	2.746,53
1.4.1	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1.929,60	50,00	30,00	20,00	100,00
			964,80	578,88	385,92	1.929,60
1.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	189,66	50,00	30,00	20,00	100,00
			94,83	56,90	37,93	189,66
1.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	627,27	50,00	30,00	20,00	100,00
			313,64	188,18	125,45	627,27
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.995,64	80,00	10,00	10,00	100,00
			1.595,51	199,56	199,57	1.995,64
1.5.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	718,34	80,00	10,00	10,00	100,00
			574,67	71,83	71,84	718,34
1.5.2	CAIXA DE DESCARGA DE ÁGUA EM FIBERGLASS	204,00	80,00	10,00	10,00	100,00
			163,20	20,40	20,40	204,00

1722

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



1.5.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	604,36	483,49	60,44	60,43	604,36
1.5.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	277,98	80,00	10,00	10,00	100,00
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	765,56	222,38	27,80	27,80	277,98
1.6.1	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	716,04	40,00	40,00	20,00	100,00
1.6.2	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	49,52	40,00	40,00	20,00	100,00
1.7	PINTURA	18.871,25	1.887,13	20,90	50,00	100,00
1.7.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.006,35	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	941,45	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	425,15	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.4	PINTURA-HIDRACOR	14.834,50	1.483,45	40,00	50,00	100,00
1.7.5	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1.663,80	10,00	40,00	50,00	100,00
1.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.324,42	166,38	665,52	831,90	1.663,80
1.8.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	2.324,42				2.324,42
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.574,36		10,00	90,00	100,00
1.9.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	4.631,32		10,00	90,00	100,00
1.9.2	LIMPEZA GERAL	3.943,04		10,00	90,00	100,00
2	REFORMA CRECHE JOSE MARQUES DE SOUSA	19.621,47	54,08	46,92		100,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	100,00			100,00
2.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	596,90			596,90
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.244,26	100,00			100,00
2.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	385,10	100,00			100,00
2.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	859,16	100,00			100,00
2.3	PERTECUTIRA	7.710,66	80,00	20,00		100,00



2.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	3.664,62	2.931,70	732,92	100,00	3.664,62
2.3.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	3.637,94	80,00	20,00	100,00	3.637,94
2.3.3	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	417,00	2.910,35	727,59	100,00	417,00
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	414,32	80,00	20,00	100,00	414,32
2.4.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	414,32	70,00	30,00	100,00	414,32
2.5	ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	430,07	290,02	124,30	100,00	430,07
2.5.1	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	12,38	80,00	20,00	100,00	12,38
2.5.2	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	417,69	344,05	88,01	100,00	417,69
2.6	PINTURA	5.948,55	80,00	80,00	100,00	5.948,55
2.6.1	PINTURA HIDRACOR	4.298,03	1.189,71	4.788,84	100,00	4.298,03
2.6.2	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	973,44	859,61	3.438,42	100,00	973,44
2.6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	194,56	20,00	80,00	100,00	194,56
2.6.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	249,30	38,91	158,65	100,00	249,30
2.6.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	233,22	20,00	80,00	100,00	233,22
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	3.267,81	46,54	186,58	100,00	3.267,81
2.7.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	1.765,06	20,00	80,00	100,00	1.765,06
2.7.2	LIMPEZA GERAL	1.502,75	353,01	1.412,05	100,00	1.502,75
3	REFORMA ESCOLA FIRMINO GONÇALVES MAGALHÃES - MANICÓBA	16.040,28	20,00	80,00	100,00	16.040,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	618,51	6.459,42	9.580,86	100,00	618,51
3.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	100,00		100,00	596,90
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	21,61	40,27	59,73	100,00	21,61
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	555,36	100,00		100,00	555,36
3.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (7,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	285,11	100,00		100,00	285,11



3.2.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	170,26	170,26	100,00	170,26	100,00	170,26
3.3	COBERTURA	5.672,50	80,00	20,00	4.638,00	1.134,50	5.672,50
3.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	2.654,09	80,00	20,00	2.123,27	530,82	2.654,09
3.3.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRÔ)	2.634,77	80,00	20,00	2.107,82	526,95	2.634,77
3.3.3	CUMEIRA TELHA CERÂMICA - (RIPA)	383,64	80,00	20,00	306,94	76,70	383,64
3.4	REVESTIMENTO	573,64	70,00	30,00	443,64	130,00	573,64
3.4.1	FORRO PVC - LAMBRU (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	475,20	70,00	30,00	332,64	142,56	475,20
3.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TELHA (3 ESP=5 mm P/ TELTO	32,49	70,00	30,00	22,74	9,75	32,49
3.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TBAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TELTO	66,95	46,17	19,78	46,17	19,78	66,95
3.5	INSTALAÇÃO DE TUBULOS E CAS	1.205,90	20,00	80,00	241,18	964,72	1.205,90
3.5.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	197,48	20,00	80,00	39,50	157,98	197,48
3.5.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	718,34	20,00	80,00	143,67	574,67	718,34
3.5.3	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	151,09	20,00	80,00	30,22	120,87	151,09
3.5.4	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	138,99	20,00	80,00	27,80	111,19	138,99
3.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	251,06	30,00	70,00	75,32	175,74	251,06
3.6.1	LÂMPADA FLUORESCENTE - TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	238,68	30,00	70,00	71,60	167,08	238,68
3.6.2	SOQUETE DE BARRA - PADRÃO POPULAR	12,38	30,00	70,00	3,74	8,64	12,38
3.7	PINTURA	6.074,95	100,00	100,00	6.074,95	6.074,95	6.074,95
3.7.1	PINTURA HIDRACOR	3.869,08	100,00	100,00	3.869,08	3.869,08	3.869,08
3.7.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1.505,09	100,00	100,00	1.505,09	1.505,09	1.505,09
3.7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	240,20	100,00	100,00	240,20	240,20	240,20
3.7.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	237,96	100,00	100,00	237,96	237,96	237,96
3.7.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

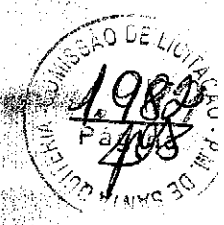


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

5.6	INSTALACOES HIDRAULICAS	3.728,34	745,67	2.982,67	100,00	3.728,34
5.6.1	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREGOR	197,48	20,00	80,00	100,00	197,48
5.6.2	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	440,75	39,50	157,98	100,00	440,75
5.6.3	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	444,69	20,00	352,60	100,00	444,69
5.6.4	FOSA SEPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	2.645,42	88,94	80,00	100,00	2.645,42
5.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	1.622,34	529,08	2.116,34	100,00	1.622,34
5.7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.264,32	30,00	70,00	100,00	1.264,32
5.7.2	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	358,02	30,00	70,00	100,00	358,02
5.8	PINTURA	7.800,86	107,41	250,61	100,00	7.800,86
5.8.1	ESMALAR DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	283,29	100,00	100,00	100,00	283,29
5.8.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	266,02	100,00	100,00	100,00	266,02
5.8.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	436,68	100,00	100,00	100,00	436,68
5.8.4	PINTURA HIDRACOR	4.374,78	100,00	4.374,78	100,00	4.374,78
5.8.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	2.441,09	100,00	2.441,09	100,00	2.441,09
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	997,91	100,00	997,91	100,00	997,91
5.9.1	LIMPEZA GERAL	997,91	100,00	997,91	100,00	997,91
6	REFORMA DA ESCOLA ABILIO MARTINS	16.385,31	32,91	67,09	100,00	16.385,31
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	5.392,41	10.992,90	100,00	596,90
6.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	100,00	100,00	100,00	596,90
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.996,52	596,90	2.996,52	100,00	2.996,52
6.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	1.488,39	100,00	1.488,39	100,00	1.488,39
6.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	473,89	100,00	473,89	100,00	473,89
6.2.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	473,89	100,00	473,89	100,00	473,89



6.2.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	340,52	100,00	340,52	100,00	340,52	100,00	340,52	100,00
6.3	REVESTIMENTO	1.007,65	70,00	70,00	30,00	30,00	100,00	1.007,65	100,00
6.3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	835,43	70,00	70,00	30,00	100,00	100,00	1.007,65	100,00
6.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	172,22	70,00	70,00	30,00	100,00	100,00	1.007,65	100,00
6.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	493,75	20,00	20,00	80,00	100,00	100,00	493,75	100,00
6.4.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	197,48	20,00	20,00	80,00	100,00	100,00	493,75	100,00
6.4.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	151,09	20,00	20,00	80,00	100,00	100,00	493,75	100,00
6.4.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	138,99	20,00	20,00	80,00	100,00	100,00	493,75	100,00
6.4.4	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	6,19	20,00	20,00	80,00	100,00	100,00	493,75	100,00
6.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.684,73	30,00	30,00	70,00	100,00	100,00	2.684,73	100,00
6.5.1	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	716,04	30,00	30,00	70,00	100,00	100,00	2.684,73	100,00
6.5.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.896,48	30,00	30,00	70,00	100,00	100,00	2.684,73	100,00
6.5.4	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	24,76	30,00	30,00	70,00	100,00	100,00	2.684,73	100,00
6.6	PINTURA	7.256,46	7,43	7,43	17,33	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.6.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	172,94	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	317,28	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.6.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	296,82	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.6.4	PINTURA HIDRACOR	4.048,30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.6.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	2.421,12	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.349,30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
6.7.1	LIMPEZA GERAL	1.349,30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7.256,46	100,00
7	REFORMA ESCOLA DA III O BARRIO	15.047,26	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	15.047,26	100,00



7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	100,00	596,90	100,00	596,90	100,00
7.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	100,00	596,90	100,00	596,90	100,00
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.558,46	100,00	2.558,46	100,00	2.558,46	100,00
7.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	992,26	100,00	992,26	100,00	992,26	100,00
7.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	473,89	100,00	473,89	100,00	473,89	100,00
7.2.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	644,37	100,00	644,37	100,00	644,37	100,00
7.2.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	256,39	100,00	256,39	100,00	256,39	100,00
7.2.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	192,55	100,00	192,55	100,00	192,55	100,00
7.3	REVESTIMENTO	1.007,65	100,00	1.007,65	100,00	1.007,65	100,00
7.3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	836,43	100,00	836,43	100,00	836,43	100,00
7.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm, P/ PAREDE	172,22	100,00	172,22	100,00	172,22	100,00
7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	493,75	100,00	493,75	100,00	493,75	100,00
7.4.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	197,48	100,00	197,48	100,00	197,48	100,00
7.4.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	151,09	100,00	151,09	100,00	151,09	100,00
7.4.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	138,99	100,00	138,99	100,00	138,99	100,00
7.4.4	SOCUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	6,19	100,00	6,19	100,00	6,19	100,00
7.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.684,73	100,00	2.684,73	100,00	2.684,73	100,00
7.5.1	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	716,04	100,00	716,04	100,00	716,04	100,00
7.5.2	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	47,45	100,00	47,45	100,00	47,45	100,00
7.5.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.896,48	100,00	1.896,48	100,00	1.896,48	100,00
7.5.4	SOCUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	24,76	100,00	24,76	100,00	24,76	100,00
7.6	PINTURA	7.256,46	100,00	7.256,46	100,00	7.256,46	100,00
7.6.1	ESMAITE FINAS MEMBROS EM ESQUADRIAS DE FERRO	179,04	100,00	179,04	100,00	179,04	100,00



UNIDADE:	UNIDADE DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
HORARIO:	08h30min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
PRAZO DE EXECUCAO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 04 - REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL

DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
MONTE:	VERBA	HOR:	MES
SEINFRA	023 SEM DESONERACAO	118,48%	09/2014
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

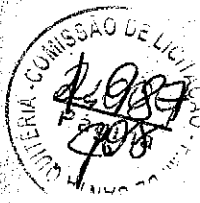
ITEM	DESCRICAÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA SALUSTIANO PINTO	51.562,82	34,07	24,95	40,98	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	981,82	100,00			100,00
1.1.1	ELABORAÇÃO DE OBRA TIPO BANNER	596,90	100,00			100,00
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	384,92	100,00			100,00
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.928,76	80,00	20,00		100,00
1.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	962,75	80,00	20,00		100,00
1.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1.503,53	80,00	20,00		100,00
1.2.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	462,48	80,00	20,00		100,00
1.3	COBERTURA	12.374,48	70,00	20,00	10,00	100,00
1.3.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	877,64	70,00	20,00	10,00	100,00
1.3.2	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	5.727,42	70,00	20,00	10,00	100,00
1.3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	5.769,42	70,00	20,00	10,00	100,00
1.4	REVESTIMENTO	2.746,53	50,00	30,00	20,00	100,00
1.4.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1.929,60	50,00	30,00	20,00	100,00
1.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	189,66	50,00	30,00	20,00	100,00
1.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	627,27	50,00	30,00	20,00	100,00
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.995,64	80,00	10,00	10,00	100,00
1.5.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	718,34	80,00	10,00	10,00	100,00
1.5.2	CAIXA DE DESCARGA DE ÁGUA EM FIBERGLASS	718,34	80,00	10,00	10,00	100,00

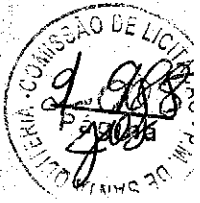


1.5.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	604,36	483,49	60,44	60,48	604,36
1.5.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	277,98	80,00	10,00	10,00	100,00
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	765,56	222,38	27,80	27,80	277,98
1.6.1	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 32W (SUBSTITUIÇÃO)	716,04	40,00	40,00	153,12	100,00
1.6.2	SOQUETE DE BAQUETE - PADRÃO POPULAR	49,52	40,00	40,00	20,00	100,00
1.7	PINTURA	18.871,25	19,81	19,81	9,90	49,52
1.7.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.006,35	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	941,45	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	425,15	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.4	PINTURA HIDRACOR	14.834,50	10,00	40,00	50,00	100,00
1.7.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1.663,80	10,00	40,00	50,00	100,00
1.8	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTO	2.324,42	166,38	665,52	831,90	1.663,80
1.8.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	2.324,42			2.324,42	2.324,42
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.574,36		10,00	90,00	100,00
1.9.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	4.631,32		10,00	90,00	100,00
1.9.2	LIMPEZA GERAL	3.943,04		10,00	90,00	100,00
2	REFORMA CRECHE JOSE MARQUES DE SOUSA	19.621,47	54,08	45,92		100,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	100,00			100,00
2.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	596,90			596,90
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.244,26	100,00			100,00
2.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	385,10	100,00			100,00
2.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	859,16	100,00			100,00
2.3	CORRETIVA	7.710,64	80,00	20,00		100,00



2.3.1	REVESTIMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	3.664,62	2.931,70	732,92	20,00	3.664,62	100,00
2.3.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA CAIBRO)	3.637,94	80,00	20,00	20,00	100,00	100,00
2.3.3	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	417,00	2.910,35	727,65	20,00	3.637,94	100,00
2.4	INSTALAÇÕES-HIDRÁULICAS	414,32	80,00	30,00	30,00	100,00	100,00
2.4.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	414,32	70,00	30,00	30,00	100,00	100,00
2.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	430,07	290,02	124,30	20,00	100,00	100,00
2.5.1	SOQUETE DE BAQUEITE - PADRÃO POPUL	12,38	80,00	20,00	20,00	100,00	100,00
2.5.2	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	417,69	80,00	20,00	20,00	100,00	100,00
2.6	PINTURA	5.948,55	384,15	83,54	80,00	417,69	100,00
2.6.1	PINTURA HIDRACOR	4.298,03	20,00	80,00	80,00	100,00	100,00
2.6.2	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS, COM SUPERCAL	973,44	859,61	3.438,42	80,00	4.298,03	100,00
2.6.3	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	194,56	20,00	80,00	80,00	100,00	100,00
2.6.4	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	249,30	20,00	80,00	80,00	100,00	100,00
2.6.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	233,22	49,86	199,44	249,30	100,00	100,00
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	3.267,81	20,00	80,00	80,00	100,00	100,00
2.7.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	1.765,06	20,00	80,00	80,00	100,00	100,00
2.7.2	LIMPEZA GERAL	1.502,75	353,01	1.412,05	1.765,06	100,00	100,00
3	REFORMA ESCOLA FIRMINO GONÇALVES MAGALHÃES-MANIÇOBA	16.040,28	20,00	80,00	80,00	100,00	100,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	618,51	40,27	59,73	16.040,28	100,00	100,00
3.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	618,51	618,51	618,51	100,00	100,00
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CARGAMASSA	21,61	100,00	100,00	21,61	100,00	100,00
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	555,36	100,00	100,00	555,36	100,00	100,00
3.3.1	DRIPA TIPO PARANÁ (600 x 210 ml) FERRAGENS	200,00	100,00	100,00	200,00	100,00	100,00





3.2.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	170,26	170,26	100,00	100,00	170,26
3.3	COBERTURA	5.672,50	80,00	20,00	100,00	5.672,50
3.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	2.654,09	80,00	20,00	100,00	2.654,09
3.3.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO)	2.634,77	80,00	20,00	100,00	2.634,77
3.3.3	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	383,64	80,00	20,00	100,00	383,64
3.4	REVESTIMENTO	573,64	70,00	30,00	100,00	573,64
3.4.1	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 CM 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	475,20	70,00	30,00	100,00	475,20
3.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	32,49	70,00	30,00	100,00	32,49
3.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	65,95	70,00	30,00	100,00	65,95
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.205,90	20,00	80,00	100,00	1.205,90
3.5.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREFOR	197,48	20,00	80,00	100,00	197,48
3.5.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	718,34	20,00	80,00	100,00	718,34
3.5.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	151,09	20,00	80,00	100,00	151,09
3.5.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	138,99	20,00	80,00	100,00	138,99
3.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	251,06	30,00	70,00	100,00	251,06
3.6.1	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	238,68	30,00	70,00	100,00	238,68
3.6.2	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	12,38	30,00	70,00	100,00	12,38
3.7	PINTURA	6.074,95	3,71	8,67	100,00	6.074,95
3.7.1	PINTURA HIDRACOR	3.869,08	100,00	100,00	100,00	3.869,08
3.7.2	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1.505,09	100,00	100,00	100,00	1.505,09
3.7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	240,20	100,00	100,00	100,00	240,20
3.7.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	237,96	100,00	100,00	100,00	237,96
3.7.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596,90	100,00	596,90	100,00	596,90	100,00
7.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	596,90	100,00	596,90	100,00	596,90	100,00
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.558,46	100,00	2.558,46	100,00	2.558,46	100,00
7.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	992,26	100,00	992,26	100,00	992,26	100,00
7.2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	473,89	100,00	473,89	100,00	473,89	100,00
7.2.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	644,37	100,00	644,37	100,00	644,37	100,00
7.2.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	255,39	100,00	255,39	100,00	255,39	100,00
7.2.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	192,55	100,00	192,55	100,00	192,55	100,00
7.3	REVESTIMENTO	1.007,65	100,00	1.007,65	100,00	1.007,65	100,00
7.3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	835,43	100,00	835,43	100,00	835,43	100,00
7.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	172,22	100,00	172,22	100,00	172,22	100,00
7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	493,75	100,00	493,75	100,00	493,75	100,00
7.4.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	197,48	100,00	197,48	100,00	197,48	100,00
7.4.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	151,09	100,00	151,09	100,00	151,09	100,00
7.4.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	138,99	100,00	138,99	100,00	138,99	100,00
7.4.4	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	6,19	100,00	6,19	100,00	6,19	100,00
7.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	2.684,73	100,00	2.684,73	100,00	2.684,73	100,00
7.5.1	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)	716,04	100,00	716,04	100,00	716,04	100,00
7.5.2	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	47,45	100,00	47,45	100,00	47,45	100,00
7.5.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.896,48	100,00	1.896,48	100,00	1.896,48	100,00
7.5.4	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	24,76	100,00	24,76	100,00	24,76	100,00
7.6	PINTURA	7.256,46	100,00	7.256,46	100,00	7.256,46	100,00
7.6.1	ESMALTENILAS NEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	179,04	100,00	179,04	100,00	179,04	100,00

2.000
 20/08/2018
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

7.6.2	ESMALE E DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	317,28		317,28		317,28	
7.6.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINITA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	296,82		100,00		100,00	
7.6.4	PINTURA HIDRACOR	4.048,30		100,00		100,00	
7.6.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	2.421,12		100,00		100,00	
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.349,30		100,00		100,00	
7.7.1	LIMPEZA GERAL	1.349,30		100,00		100,00	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.550,80		36,18		42,59	
		213.225,94		18.947,68		15.418,79	
				77.153,63		90.810,28	
				77.153,63		167.969,91	
						25.795,10	
						193.759,01	
							35.031,12
							90,87
							1.349,30
							100,00
							1.349,30
							100,00
							2.421,12
							100,00
							1.349,30
							100,00
							4.048,30
							100,00
							296,82
							100,00
							317,28
							100,00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09hs00min	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	-
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:	09/2014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				



COD	DESCRIÇÃO	%
	beneficio	
S + G	Garantia / Seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

	despesas indiretas	
AC	Administração central	2,6000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
	Riscos	0,9700
TOTAL		4,1600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,01%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
G	Garantia	0,5100
R	Risco	1,3900
DF	Despesas Financeiras	1,1400
AC	Administração Financeira	3,9000
	Lucro	7,6300
I	Impostos - tributos	5,6500
TOTAL		20,2200

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
TOTAL		5,6500

BDI = 22,07%

$$(1+AC+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I)$$



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA	DATA:	17/05/2017
HORÁRIO:	09hs00min	BDI:	22,07%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	FONTE:	SEINFRA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	HORA:	118,48%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	MES:	09/2014
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL	DATA REF:	09/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
	beneficio	
S + G	Garantia / Seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

despesas indiretas		
AC	Administração central	2,6000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,1600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	2,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 22,01%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
G	Garantia	0,5100
R	Risco	1,3900
DF	Despesas Financeiras	1,1400
AC	Administração Financeira	3,9000
	Lucro	7,6300
I	Impostos - tributos	5,6500
	TOTAL	20,2200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	TOTAL	5,6500

BDI = 22,07%

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

VTRXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



URXW

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

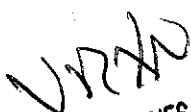
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	923 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	-
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	DATA REF:	09/2014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2010
705

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

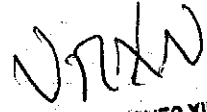
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/05/2017	BDI:	22,07%
HORARIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	118,48%	MES:	09/2014
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 04- REFORMA UNIDADES ESCOLARES DIV. LOCALIDADES DA ZONA RURAL				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,6900
B5	Licença Paternidade	11,0100	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6700	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	11,8000	8,9300
		0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,1200	5,3900
C3	Férias Indenizadas	0,4000	0,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4000	1,8200
C5	Indenização Adicional	4,8300	3,6600
		0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo