

# PRIME

Construções e Locações LTDA



**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEDUC**

**ABERTURA DIA 05/08/2020 ÀS 09h00min.**

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS**

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21



**PRIME**  
Construções e Locações LTDA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE.

Prezado Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DE REDE MUNICIPAL DE ENSINO**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 762.336,30 (Sete centos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Seis Reais e Trinta centavos)**, conforma planilha de preços e cronograma físico-financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.<sup>o</sup> o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade n°. **7760462 MTE-CE** e CPF n° **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (Cento e Cinquenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

E, o prazo de validade dessa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contadas a partir dessa data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para a execução desses serviços é de **25,00% (Vinte e Cinco) por cento**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transporte 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.

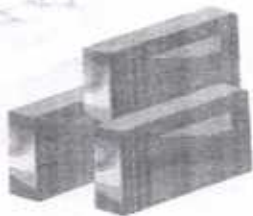
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Prime Construções & Locação Ltda.

*Olegário Vasconcelos Júnior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*RA*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D



# PRIME

Construções e Locações LTDA



## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL

A empresa **PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 19.967.758/0001-21, por intermédio de seu representante legal que está subscreve, o(a) Sr.(a) **OLEGÁRIO VASCONCELOS JUNIOR**, portador(a) do C.P.F. n.º 028.836.723-50, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, **disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação, e que será de uso exclusivo do município de SANTA QUITERIA/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEDUC

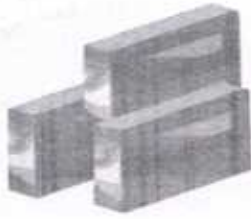
Segue a

Lista de equipamentos:

ITEM	QUANT	VINCULO COM A EMPSA
BETONEIRA	2	PRÓPRIO
CARINHO DE MAO	20	PROPIO
VIBRADOR	3	PRÓPRIO
INCHADA	25	PROPIO
FORMAS P/ESTRUTURA	16	PRÓPRIO
COLHER DE PEDREIRO	15	PROPIO
PÁ	20	PRÓPRIO
PICARETA	10	PROPIO
CAMINHÃO MERCEDEZ	1	ALUGADO
EQUIPAMENTOS EPI	35	PROPIO
LIXADEIRA	2	PRÓPRIO
COMPUTADOR	3	PRÓPRIO
CARRO PIPA	1	ALUGADO
ANDAIME	40	PRÓPRIO

RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE  
CEP: 62.030-100 – FONE: (88) 99713.3134





# PRIME


Construções e Locações LTDA

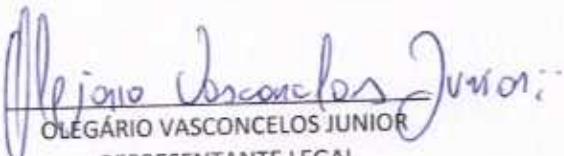


**Lista de Pessoal:**

NOME	CARGO	VINCULO COM A EMPRESA
OLEGÁRIO VASCONCELOS JUNIOR	DIRETOR	PROPRIETÁRIO
BARRETO LIMA NETO	ENGENHEIRO	CONTRATADO
MARCELO OSTERNO	ENCARREGADO	CONTRATO TEMPORÁRIO
VALCLENIO VASCONCELOS SILVA	TECNÓLOGO	CONTRATADO

**Dou fé ao conteúdo acima.**

  
\_\_\_\_\_  
JOAQUIM BARRETO LIMA NETO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
\_\_\_\_\_  
OLEGÁRIO VASCONCELOS JUNIOR  
REPRESENTANTE LEGAL



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

05/09/2020

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO G2
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 02:	REFORMA DAS E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - MALHADA GRANDE



1	REFORMA DA EMEF DONATO DE ARAUJO	107.348,15	25,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.440,57	1,66
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	529,49	0,12
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	3.285,22	0,57
1.4	PAREDES E PAINÉIS	6.452,38	1,81
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.964,70	2,22
1.6	COBERTURA	14.419,82	3,59
1.7	REVESTIMENTO	11.584,24	2,89
1.8	PISOS	25.903,37	6,43
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4.411,51	1,10
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.345,58	2,23
1.11	PINTURA	14.111,25	3,52
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.304,02	0,59
2	REFORMA DA EMEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA	213.783,81	59,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.329,09	4,37
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.795,62	3,93
2.3	COBERTURA	48.247,35	12,02
2.4	REVESTIMENTO	13.185,58	3,29
2.5	PISOS	90.027,45	24,96
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.741,57	1,66
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	21.163,21	5,29
2.8	PINTURA	25.094,33	6,40
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.403,48	1,35
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	90.257,49	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		321.029,96	100,00
VALOR BDI TOTAL:		90.257,49	
VALOR TOTAL:		411.287,45	

Quatrocentos e Um Mil Duzentos e Oitenta e Seto reais e Quarenta e Cinco centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*JA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



PRIME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA
Construções e Locações LTDA				05/08/2020
OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 02			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SEBUC			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
LOTE 02:	REFORMA DAS E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MARIA NAZARE PARENTI BRAGA - MALHADA GRANDE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA EMEF DONATO DE ARAUJO				187.246,15
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.448,57
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	3,00	159,50	328,74
1.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	180,53	20,95	4.001,32
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	4,28	44,30	192,51
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA M2	121,40	7,50	1.425,88
1.1.5	C2210	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	10,54	11,30	199,32
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	2,00	15,00	30,12
1.1.7	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	84,94	19,40	1.269,08
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				529,49
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	7,60	35,01	287,93
1.2.2	C2021	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	4,99	22,46	112,08
1.2.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. ADQUIRIDA	SEINFRA M3	2,74	54,59	149,70
1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				3.286,32
1.3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	2,20	448,59	1.014,47
1.3.2	C1430	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	12,10	51,87	620,74
1.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA KG	50,00	6,41	320,51
1.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,89	254,69	218,32
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,95	114,92	97,96
1.4		PAREDES E PAINÉIS				6.492,38
1.4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA M2	38,88	175,91	6.492,38
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				6.894,70
1.5.1	C0053	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA M2	0,48	121,41	58,24
1.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	3,00	499,47	1.498,23
1.5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	7,00	482,78	3.379,32
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	9,20	155,28	1.438,16
1.5.5	C3670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	9,20	80,43	743,98
1.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	11,88	157,22	1.867,77
1.6		COBERTURA				14.419,83
1.6.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	14,20	104,41	1.487,84
1.6.2	C4485	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	3,75	18,79	70,29
1.6.3	C0387	BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	89,50	3,99	354,11
1.6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	331,88	35,08	11.957,58
1.7		REVESTIMENTO				11.594,24
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	208,20	4,58	973,45
1.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	94,30	23,47	805,02
1.7.3	C3497	REBODO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	173,50	24,66	4.293,00
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	70,17	80,03	4.212,31
1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	70,17	6,32	437,51
1.7.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L* 15 cm	SEINFRA M	13,80	42,72	549,96
1.8		PISOS				26.803,37
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	13,40	395,19	4.791,51
1.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 2cm	SEINFRA M2	259,57	11,45	3.048,58
1.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	283,43	58,31	14.833,74
1.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	283,43	6,52	1.717,58
1.8.5	C4901	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA M2	14,20	35,93	510,00
1.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.411,91
1.9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	1,00	281,19	281,19

BA  
46





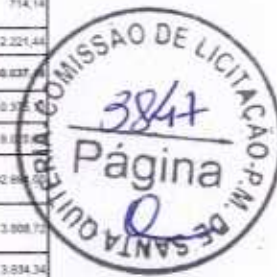
1.9.2	C2188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,50	43,50
1.9.3	C2189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 52mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	60,99	120,98
1.9.4	C4182	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.650,51	1.650,51
1.9.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	9,50	156,97	150,00
1.9.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	29,22	88,00
1.9.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	406,07	806,14
1.9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x90)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	304,95	304,95
1.9.9	C4019	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	252,78	252,78
1.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	163,08	489,24
1.9.11	C1650	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	154,70	309,40
1.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.849,00</b>
1.10.1	C2097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	180,25	180,25
1.10.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,30	83,30
1.10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,34	788,00
1.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	890,00	4,52	3.118,00
1.10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	95,39	95,39
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,00	96,00
1.10.7	PMSQ_01	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	26,00	23,87	623,20
1.10.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 2"X3"	SEINFRA	UN	8,00	3,29	19,47
1.10.9	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	3,70	172,00
1.10.10	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,45	64,50
1.10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,98	56,94
1.10.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	11,87	83,09
1.10.13	C1485	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,96	57,12
1.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,15	240,10
1.10.15	C3434	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,87	69,25
1.10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	191,91	191,91
1.10.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	230,00	12,71	2.923,30
1.10.18	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	11,87	142,44
1.11	<b>PINTURA</b>						<b>16.111,00</b>
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,58	10,74	1.778,01
1.11.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	405,59	14,81	6.008,01
1.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,45	16,09	603,52
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,38	30,12	1.455,04
1.11.5	C0388	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	803,40	3,73	3.014,95
1.12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.384,02</b>
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	255,57	9,25	2.354,02
2	<b>REFORMA DA EMEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA</b>						<b>213.782,81</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.425,09</b>
2.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	109,58	328,74
2.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	263,94	8,00	2.112,48
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,85	37,49	2.647,05
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	7,50	375,00
2.1.5	C2210	RETRAIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,58	11,99	320,29
2.1.6	C1091	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	11,09	90,36
2.1.7	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	584,15	19,49	11.385,28
2.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.788,62</b>
2.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	486,41	1.977,64
2.2.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	482,78	6.276,38
2.2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	135,26	4.036,10
2.2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,00	81,43	2.117,18
2.2.5	C1436	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,44	157,22	1.484,16
2.3	<b>COBERTURA</b>						<b>48.347,38</b>
2.3.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,94	134,41	37.557,98
2.3.2	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,10	18,74	1.501,27
2.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,20	9,99	1.802,40
2.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	467,74	36,00	17.039,20
2.4	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>13.198,88</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm C/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,85	4,66	697,31
2.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	120,85	24,68	2.977,64
2.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	61,00	6.576,00

46 BA



2.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,93	6,53	714,14	
2.4.5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,00	42,72	2.224,44	
2.5	<b>PISOS</b>						60,037	
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,21	255,19	10.312,00	
2.5.2	C2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	304,10	19,40	5.899,64	
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE=SIPE= 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	364,18	36,31	32.886,00	
2.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	594,18	6,52	3.868,72	
2.5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP= 2,0 cm	SEINFRA	M2	126,50	35,99	3.534,34	
2.6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						6.741,57	
2.6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	281,19	562,38	
2.6.2	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	43,53	217,65	
2.6.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	62,99	125,98	
2.6.4	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.850,51	1.850,51	
2.6.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	3,72	136,97	509,96	
2.6.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CÉGA)	SEINFRA	UN	5,00	29,22	146,10	
2.6.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	490,67	1.962,68	
2.6.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x6 80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	336,95	336,95	
2.6.9	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	252,78	758,34	
2.6.10	C1548	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	163,68	654,72	
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	154,75	619,00	
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>						21.183,21	
2.7.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES: 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	180,25	180,25	
2.7.2	C1132	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	63,32	63,32	
2.7.3	C0924	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	7,89	473,40	
2.7.4	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	126,00	5,24	660,24	
2.7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	4,52	8.136,00	
2.7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	95,29	95,29	
2.7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	10,00	10,26	102,60	
2.7.8	PM50_01	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	60,00	23,97	1.438,20	
2.7.9	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 2"X3"	SEINFRA	UN	10,00	3,26	32,60	
2.7.10	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	5,75	172,50	
2.7.11	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	6,45	77,40	
2.7.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,99	118,93	
2.7.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	11,87	118,70	
2.7.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,56	118,24	
2.7.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V	SEINFRA	UN	48,00	17,15	823,20	
2.7.16	C3484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,87	53,61	
2.7.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	181,91	181,91	
2.7.18	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	603,00	12,71	7.656,00	
2.7.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,00	11,87	795,19	
	<b>PINTURA</b>						28.094,33	
2.8.1	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,85	10,74	1.285,76	
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.074,19	14,81	15.908,79	
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,00	11,88	1.258,32	
2.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,68	30,12	1.315,54	
2.8.5	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.570,14	5,79	9.051,13	
2.9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						6.403,48	
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	594,16	8,25	5.403,48	
VALOR ORÇAMENTO:						321.628,95		
VALOR BDI TOTAL:						80.157,49		
VALOR TOTAL:						401.786,44		


Quatrocentos e Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos



P.M. Construções & Locação Ltda  
 Gregório Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

BA M  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 05/08/2020
 PRIME Construções e Locações LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 02
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020—SEDOC
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
	LOTE 02:	REFORMA DAS E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - MALHADA GRANDE



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
AC	Administração central	2,9500
	<b>TOTAL</b>	<b>2,9500</b>

I	DESCRIÇÃO	%
<b>02 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,4000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)(3,50%)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,5500</b>

<b>03 - DESPESAS DIRETAS</b>		
L	Lucro	8,1500
+ G	Garantia/seguros	0,8000
R	RISCCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5100</b>

BDI = 25,00%

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

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Allegario Vasconcelos Junior*  
 Allegario Vasconcelos Junior  
 SOCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



**PRIME**  
Construções e Locações LTDA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE COBERTURA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 02 A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020—SEJUC

150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

REFORMA DA EMEF ANTÔNIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - MALHADA GRANDE

OBRA: \_\_\_\_\_ DATA: 05/08/2020

PREFEITURA: \_\_\_\_\_

MODALIDADE: \_\_\_\_\_

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: \_\_\_\_\_

LOTE 02: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcelado
1	REFORMA DA EMEF DONATO DE ARAUJO	107.246,15	17.842,97	21.467,62	25.479,25	20.311,17	22.145,24	107.246,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.440,57	7.440,57					7.440,57
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	529,49	529,49					529,49
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.295,22	1.028,10	457,04				2.295,22
1.4	PAREDES E PAINÉIS	6.452,38		3.226,18	3.226,19			6.452,38
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.894,70		4.447,35	4.447,35			8.894,70
1.6	COBERTURA	14.419,82	2.983,96	2.983,96	2.983,96	2.893,96	2.893,98	14.419,82
1.7	REVESTIMENTO	11.564,24			5.792,12	5.792,12		11.584,24
1.8	PISOS	25.803,37	5.160,67	5.160,67	5.160,67	5.160,67	5.160,69	26.803,37
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.411,51		1.764,60	441,15	1.764,60	441,16	4.411,51
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.949,58					8.949,58	8.949,58
1.11	PINTURA	14.111,25		3.527,81	3.527,81	3.527,81	3.527,82	14.111,25
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.364,02					1.182,01	2.364,02
2	REFORMA DA EMEF MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA	213.793,81	30.182,06	40.832,78	44.342,58	39.650,92	40.757,47	213.793,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.525,09	17.525,09					17.525,09
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.768,62		3.163,12	4.729,00	7.982,61		15.768,62
2.3	COBERTURA	40.247,35	9.649,47	9.649,47	9.649,47	9.649,47	9.649,47	48.247,35
2.4	REVESTIMENTO	13.185,08		1.318,57	5.274,27	6.592,04		13.185,08
2.5	PISOS	80.037,46	12.007,50	24.014,99	24.014,99			60.037,46

3849  
Página

Página





2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			40,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
				2.000,00	874,16	2.000,00	2.000,00	674,15	6.741,87
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA							100,00	100,00
								21.183,21	21.183,21
2.8	PINTURA							50,00	100,00
								12.847,16	25.894,33
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							100,00	100,00
								5.403,48	5.403,48
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			10,44	2,78	14,08	14,08	22,30	100,00
				14.293,73	17.436,00	15.100,12	17.969,06	17.969,06	80.287,40
				77.878,36	87.277,80	74.890,21	89.872,37	89.872,37	401.207,45
				149.187,04	256.434,87	311.415,08	401.207,45	401.207,45	401.207,45

Construções & Locação Ltda.  
 José Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*J. A.*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:  
05/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 02:	REFORMA DAS E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MANIA NAZARE PARENTE BRAGA - MALHADA GRANDE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,3700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,9600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0300</b>	<b>2,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
Domingo Vasconcelos Júnior  
SOCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*RA M*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.758-0

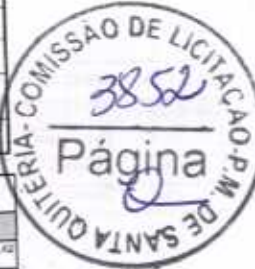




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 02:	REFORMA DAS E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - MALHADA GRANDE



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	13,21	29,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHARA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,82000000	24,06	21,48
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,63	13,63
0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	10,43	40,50
01725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	8,10000000	7,15	1,97
TOTAL MATERIAL:						66,19

VALOR:	109,59
VALOR SEM ENCARGOS:	97,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	109,59
VALOR BDI (25,00%):	27,49
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	328,74

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,14000000	17,80	2,50
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,99

VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (25,00%):	5,25
QUANTIDADE:	190,83
VALOR TOTAL:	4.001,32

### 1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,98

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (25,00%):	11,25
QUANTIDADE:	4,28
VALOR TOTAL:	192,91

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25,00%):	1,88
QUANTIDADE:	191,45
VALOR TOTAL:	1.435,88

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	1,47
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,04

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99

40 BA

VALOR BDI (25.00%):	3.70
QUANTIDADE:	15.54
VALOR TOTAL:	189.32

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q330 ENCARNADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,50	3,50
Q351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,00	3,40
Q343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,90
VALOR:					15,06
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,92
VALOR COM ENCARGOS:					15,06
VALOR BDI (25.00%):					3,77
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					30,13



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	17,50	2,10
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,21	14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,75
VALOR:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,48
VALOR BDI (25.00%):					4,87
QUANTIDADE:					54,94
VALOR TOTAL:					1.293,58

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR:					35,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,11
VALOR COM ENCARGOS:					33,01
VALOR BDI (25.00%):					8,25
QUANTIDADE:					7,68
VALOR TOTAL:					257,03

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (25.00%):					5,62
QUANTIDADE:					1,99
VALOR TOTAL:					112,28

1.2.3. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,21	20,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,71	32,68
TOTAL MATERIAL:					32,13
VALOR:					54,59
VALOR SEM ENCARGOS:					44,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,53
VALOR COM ENCARGOS:					54,59
VALOR BDI (25.00%):					13,65
QUANTIDADE:					2,74
VALOR TOTAL:					149,56

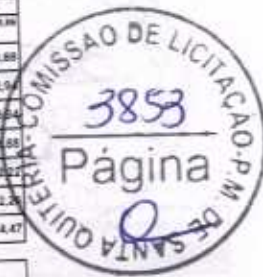
1.3.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,50	35,00
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,00

BA  
10



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1005	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	32,29	10,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,70	36,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,87000000	0,29	15,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	798,30000000	0,17	135,19
10802	TUJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL MATERIAL:						198,94
VALOR:						448,88
VALOR SEM ENCARGOS:						332,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						115,84
VALOR COM ENCARGOS:						448,88
VALOR BDI (25,00%):						112,22
QUANTIDADE:						2,25
VALOR TOTAL:						1.014,47



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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	19,26
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,45
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,80000000	5,27	2,11
11728	PREGO 18X77 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,15	1,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,01	3,51
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:						9,81
VALOR:						51,87
VALOR SEM ENCARGOS:						32,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						51,87
VALOR BDI (25,00%):						12,97
QUANTIDADE:						12,18
VALOR TOTAL:						650,74

### 1.3.3. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINTASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	81,87	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,93	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BING	SEINFRA	KG	0,00000000	7,30	0,13
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	2,98	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						6,41
VALOR BDI (25,00%):						1,60
QUANTIDADE:						30,86
VALOR TOTAL:						326,01

### 1.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA MÓV. (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	16,40	11,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,64
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,12	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,87
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	30,29	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,00000000	0,29	97,44
13805	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	44,25	0,00
TOTAL MATERIAL:						98,05
VALOR:						254,49
VALOR SEM ENCARGOS:						212,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						254,49
VALOR BDI (25,00%):						63,62
QUANTIDADE:						0,85
VALOR TOTAL:						216,32

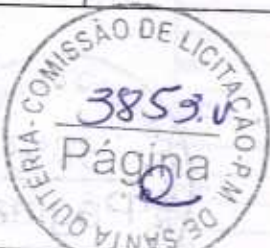
### 1.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'B' and 'JA'.



Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,20	34,40
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,76
TOTAL MAO DE OBRA:						140,16
VALOR:						114,92
VALOR SEM ENCARGOS:						92,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						92,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (25,80%):						28,73
QUANTIDADE:						0,99
VALOR TOTAL:						97,68



**1.4.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	18,45	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q040	AJUDANTE DE ARMADORA/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
Q121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,20	2,57
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,20	57,00
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	68,99
TOTAL MAO DE OBRA:						130,64

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q101	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	7,30	0,00
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	34,33	2,70
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	32,39	2,70
Q163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,89	6,30
Q120	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	46,74	1,40
Q005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,29	13,05
Q160	PEDRA DE MÃO (BACIÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,45	6,37
Q105	FLDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	44,29	0,44
Q191	TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,50	1,58
Q081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,27	6,75
Q102	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,13	2,34
TOTAL MATERIAL:						44,70
VALOR:						175,91
VALOR SEM ENCARGOS:						118,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,30
VALOR COM ENCARGOS:						178,91
VALOR BDI (25,00%):						45,98
QUANTIDADE:						26,88
VALOR TOTAL:						6.482,98

**1.5.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
Q106	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	17,03	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
Q140	MADERA (PEROSA)	SEINFRA	M3	0,04500000	1890,30	85,32
Q174	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,15	0,72
TOTAL MATERIAL:						86,42

TOTAL MATERIAL:						86,42
VALOR:						123,41
VALOR SEM ENCARGOS:						105,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						123,41
VALOR BDI (25,00%):						30,85
QUANTIDADE:						0,48
VALOR TOTAL:						99,24

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

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	C1	1,00000000	221,34	221,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	C1	2,00000000	23,32	46,64
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	201,43	201,43
TOTAL SERVIÇO:						469,41

TOTAL SERVIÇO:						469,41
VALOR:						469,41
VALOR SEM ENCARGOS:						383,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						469,41
VALOR BDI (25,00%):						117,35
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						1.408,23

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

PS  
46



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	221,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,32
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,70
TOTAL SERVIÇO:					459,36
VALOR:					482,76
VALOR SEM ENCARGOS:					406,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,84
VALOR COM ENCARGOS:					482,76
VALOR BDI (25,00%):					120,69
QUANTIDADE:					7,00
VALOR TOTAL:					3.379,32



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	155,20
TOTAL MATERIAL:					155,20
VALOR:					155,20
VALOR SEM ENCARGOS:					155,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,20
VALOR BDI (25,00%):					38,80
QUANTIDADE:					9,20
VALOR TOTAL:					1.436,16

**1.5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02256	VIDRO USO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	80,43
TOTAL MATERIAL:					80,43
VALOR:					80,43
VALOR SEM ENCARGOS:					80,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					80,43
VALOR BDI (25,00%):					20,11
QUANTIDADE:					9,25
VALOR TOTAL:					743,98

**1.5.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,30
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,00000000	32,34
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,17000000	0,70
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	3,20
01222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	62,62
TOTAL MATERIAL:					98,86
VALOR:					157,23
VALOR SEM ENCARGOS:					114,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,84
VALOR COM ENCARGOS:					157,23
VALOR BDI (25,00%):					39,31
QUANTIDADE:					11,88
VALOR TOTAL:					1.897,77

**1.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
00458	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,80
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,33

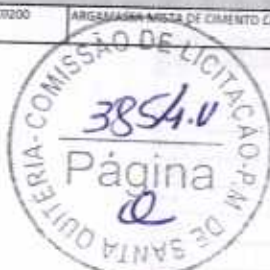
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00405	CAIBRO DE 7"X1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,74
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,15
01824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,85
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,00000000	0,32
05119	LINHA DE MASSA ANDUÍSA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32000000	10,40
TOTAL MATERIAL:					21,46
VALOR:					104,41
VALOR SEM ENCARGOS:					73,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,58
VALOR COM ENCARGOS:					104,41
VALOR BDI (25,00%):					26,10

16 BA

QUANTIDADE:	14,25
VALOR TOTAL:	1.487,84

**1.6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	391,87	0,78
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25,00%):						4,69
QUANTIDADE:						3,75
VALOR TOTAL:						70,28



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30250000	34,59	10,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38400000	0,70	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,29	0,95
TOTAL MATERIAL:						6,41
VALOR:						9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,99
VALOR BDI (25,00%):						2,50
QUANTIDADE:						89,50
VALOR TOTAL:						894,11

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,60	19,36
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,52	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (25,00%):						9,02
QUANTIDADE:						331,88
VALOR TOTAL:						11.987,89

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,60	1,76
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,39	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,29	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (25,00%):						1,17
QUANTIDADE:						208,25
VALOR TOTAL:						971,42

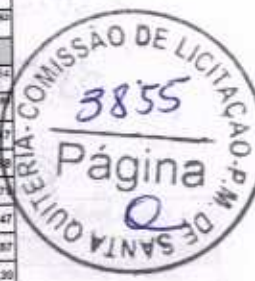
3854  
1634

**1.7.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

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



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	0,60000000	17,80	10,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173		M3	0,02000000	241,96	4,84
TOTAL SERVIÇO:					4,84
VALOR:					23,47
VALOR SEM ENCARGOS:					13,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,73
VALOR COM ENCARGOS:					23,47
VALOR BDI (25,00%):					5,87
QUANTIDADE:					24,30
VALOR TOTAL:					805,92



**1.7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	0,60000000	17,80	10,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173		M3	0,02000000	241,96	4,85
TOTAL SERVIÇO:					4,85
VALOR:					24,58
VALOR SEM ENCARGOS:					14,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					24,58
VALOR BDI (25,00%):					6,17
QUANTIDADE:					173,95
VALOR TOTAL:					4.293,09

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,80	12,94
12543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,00	27,50
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,27	10,16
TOTAL MATERIAL:					37,66
VALOR:					60,03
VALOR SEM ENCARGOS:					48,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					60,03
VALOR BDI (25,00%):					15,01
QUANTIDADE:					70,17
VALOR TOTAL:					4.212,31

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

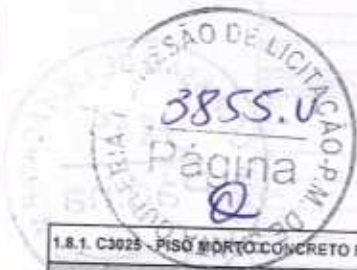
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,80	3,57
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18000000	1,85	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					6,52
VALOR BDI (25,00%):					1,63
QUANTIDADE:					70,17
VALOR TOTAL:					457,81

*lb BA*

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	0,30000000	17,80	5,34
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	28,98	28,98
TOTAL MATERIAL:					37,62
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197		M2	0,00275000	404,74	1,10
TOTAL SERVIÇO:					1,10





VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	38,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (25,00%):	10,68
QUANTIDADE:	19,80
VALOR TOTAL:	845,88

**1.8.1. C3025 - PISO BORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA						
Q391	PEDEIRO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,92

SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	245,27	245,27
TOTAL SERVIÇO:						245,27

VALOR:	355,19
VALOR SEM ENCARGOS:	280,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	84,66
VALOR COM ENCARGOS:	355,19
VALOR BDI (25,00%):	88,80
QUANTIDADE:	13,49
VALOR TOTAL:	4.791,51

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

MÃO DE OBRA						
Q391	PEDEIRO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,51

MATERIAL						
Q209	AREIA MEDIA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	32,74	0,82
Q885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,04

VALOR:	15,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,45
VALOR BDI (25,00%):	3,86
QUANTIDADE:	255,57
VALOR TOTAL:	2.943,86

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

MÃO DE OBRA						
Q328	LADRILHISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,87

MATERIAL						
Q530	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q530	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,16	24,38
Q508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,20000000	1,27	0,25
TOTAL MATERIAL:						24,63

VALOR:	95,31
VALOR SEM ENCARGOS:	47,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	95,31
VALOR BDI (25,00%):	14,08
QUANTIDADE:	253,43
VALOR TOTAL:	14.633,74

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

MÃO DE OBRA						
Q328	LADRILHISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,21

MATERIAL						
Q118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	1,59	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24

VALOR:	6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (25,00%):	1,63
QUANTIDADE:	253,43
VALOR TOTAL:	1.717,96

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

16 SA



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,50	17,50
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MÃO DE OBRA						32,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	32,30	0,78
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,21000000	0,29	2,09
TOTAL MATERIAL						2,87
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,93
VALOR BDI (25,00%):						8,99
QUANTIDADE:						14,25
VALOR TOTAL:						512,00



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MÃO DE OBRA						1,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08505	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,54	271,54
TOTAL MATERIAL						271,54
VALOR:						281,19
VALOR SEM ENCARGOS:						278,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						281,19
VALOR BDI (25,00%):						70,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						281,19

**1.9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,24000000	14,50	3,48
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,50	5,93
TOTAL MÃO DE OBRA						9,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	5,10	6,12
02799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
TOTAL MATERIAL						32,02
VALOR:						43,53
VALOR SEM ENCARGOS:						35,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						43,53
VALOR BDI (25,00%):						10,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,53

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,25000000	14,50	3,63
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,50	4,38
TOTAL MÃO DE OBRA						8,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	5,10	7,65
02800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
TOTAL MATERIAL						37,88
VALOR:						62,99
VALOR SEM ENCARGOS:						50,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						62,99
VALOR BDI (25,00%):						15,75
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						125,98

*Handwritten initials: 'lb' and 'DP'.*

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,50	0,00
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	32,30	3,23
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,30000000	0,29	21,14
07964	ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO D=1,20M, h=0,35M	SEINFRA	UN	0,00000000	71,80	0,00
07965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20MLE=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	116,75	233,50
TOTAL MATERIAL						236,73
VALOR:						236,73
VALOR SEM ENCARGOS:						236,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						201,61
VALOR COM ENCARGOS:						438,34
VALOR BDI (25,00%):						109,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						547,93



17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,00M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
<b>SERVIÇO</b>						
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,87	95,48
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 x 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	45,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,25000000	57,34	14,33
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	82,47	18,97
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,56
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>QUANTIDADE:</b>						
<b>VALOR TOTAL:</b>						



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

<b>MAO DE OBR</b>						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,50	6,53
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	14,50	35,14
0122	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
0198	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
0239	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRAL</b>						
<b>MATERIAL</b>						
0103	ARAME RECOIDO N. 18 SW6	SEINFRA	KG	0,30000000	7,20	2,16
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	32,39	9,72
0159	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,27000000	2,30	0,62
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,74	1,95
0529	CHAPA COMPENIADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,49000000	13,38	6,54
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,20000000	0,20	2,04
11916	TABUA DE 1" DE 34. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,12	0,61
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>QUANTIDADE:</b>						
<b>VALOR TOTAL:</b>						

**1.9.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

<b>MAO DE OBR</b>						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,50	7,25
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBR</b>						
<b>MATERIAL</b>						
05404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>QUANTIDADE:</b>						
<b>VALOR TOTAL:</b>						

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

<b>MAO DE OBR</b>						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,50	29,00
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBR</b>						
<b>MATERIAL</b>						
01171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,24	186,24
0301	BUCHA PLASTICA 5MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
03408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,05	120,05
0301	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,13	0,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,50000000	1,39	3,48
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						

BA  
16



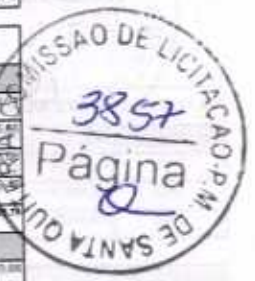
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	400,07
VALOR BDI (25.00%):	100,02
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	600,14

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07000000	34,90
10369	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	6,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	44,20
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,30
12364	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,24
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C14/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	61,06
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAÑO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,23
TOTAL MATERIAL:					212,17

VALOR:	538,96
VALOR SEM ENCARGOS:	380,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,33
VALOR COM ENCARGOS:	538,95
VALOR BDI (25.00%):	84,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	623,69



**1.9.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,90
11575	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00
11864	SIFÃO METÁLICO TPDO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,30
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64
TOTAL MATERIAL:					163,80

VALOR:	352,78
VALOR SEM ENCARGOS:	211,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,82
VALOR COM ENCARGOS:	352,78
VALOR BDI (25.00%):	83,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	435,98

*1b BA*

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	34,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,20
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,00
11293	DELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	1,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,20
TOTAL MATERIAL:					53,96

VALOR:	103,08
--------	--------





VALOR SEM ENCARGOS:	103,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	161,94
VALOR BDI (25,00%):	40,77
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	499,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
0329	SEINFRA	H	3,00000000	17,03	51,09
0543	SEINFRA	H	2,50000000	15,21	38,03
TOTAL MAO DE OBRA					132,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	SEINFRA	M3	0,70400000	34,95	24,54
10411	SEINFRA	KG	3,50000000	0,70	2,45
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,30	0,90
11782	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11783	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,78
11784	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
12193	SEINFRA	M	0,33000000	5,42	1,79
12194	SEINFRA	M	1,50000000	1,98	2,97
12195	SEINFRA	M	0,50000000	3,33	1,67
TOTAL MATERIAL					24,67

VALOR:	154,75
VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	154,75
VALOR BDI (25,00%):	38,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	709,50

**1.10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
0332	SEINFRA	H	2,00000000	18,03	36,06
TOTAL MAO DE OBRA					65,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	SEINFRA	UN	1,00000000	19,43	19,43
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	18,11	18,11
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	60,73	60,73
TOTAL MATERIAL					114,17

VALOR:	180,27
VALOR SEM ENCARGOS:	150,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	180,25
VALOR BDI (25,00%):	45,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	180,25

**1.10.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
0332	SEINFRA	H	0,90000000	18,03	16,23
TOTAL MAO DE OBRA					29,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	SEINFRA	UN	1,00000000	33,99	33,99
TOTAL MATERIAL					33,99

VALOR:	67,97
VALOR SEM ENCARGOS:	49,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	63,52
VALOR BDI (25,00%):	15,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	63,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
0332	SEINFRA	H	0,12000000	18,03	2,17
TOTAL MAO DE OBRA					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,24
VALOR BDI (25,00%):						1,31
QUANTIDADE:						150,00
VALOR TOTAL:						788,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR:					4,52
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					4,52
VALOR BDI (25,00%):					1,13
QUANTIDADE:					890,00
VALOR TOTAL:					3.118,80

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,52
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1345	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,54
TOTAL MATERIAL:					75,54
VALOR:					95,39
VALOR SEM ENCARGOS:					88,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,39
VALOR BDI (25,00%):					23,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					95,39

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59

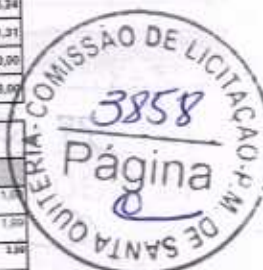
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR:					16,05
VALOR SEM ENCARGOS:					11,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					16,05
VALOR BDI (25,00%):					4,01
QUANTIDADE:					9,00
VALOR TOTAL:					96,30

1.10.7. PMSQ\_01 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115-307737	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,80
115-447710	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,89
TOTAL MATERIAL:					13,69
VALOR:					23,97
VALOR SEM ENCARGOS:					19,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,74
VALOR COM ENCARGOS:					23,97
VALOR BDI (25,00%):					5,99
QUANTIDADE:					28,00
VALOR TOTAL:					623,22



Handwritten signatures and initials, including a large 'B' and 'BA'.

1.10.8. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	14,50	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	18,00	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA						1,63

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11102	ESPILHO 4"X2" (6,5X3)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL						1,00
VALOR:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						3,29
VALOR BDI (25,00%):						0,82
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						16,45

1.10.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,50	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,00	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA						4,89

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL						0,88
VALOR:						5,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (25,00%):						1,44
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						172,90

1.10.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,50	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,00	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA						4,89

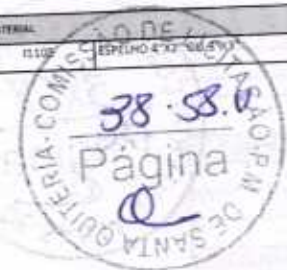
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL						1,50
VALOR:						6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (25,00%):						1,61
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						64,50

1.10.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,50	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,00	6,68
TOTAL MÃO DE OBRA						12,05

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MATERIAL						8,92
VALOR:						18,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,98
VALOR BDI (25,00%):						4,75
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						99,94

1.10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,50	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,00	3,79
TOTAL MÃO DE OBRA						6,84

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL						4,83
VALOR:						11,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14



BA

98



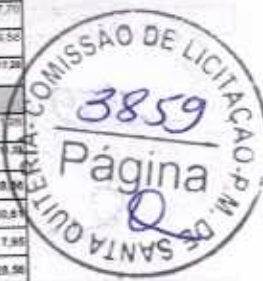
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (25.00%):	2,92
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	81,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
0332	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					16,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL MATERIAL:					11,20

VALOR:	28,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (25.00%):	7,14
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	87,12



**1.10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
09108	SEINFRA	UN	2,00000000	2,70	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,05

MOBIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
0332	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25.00%):	4,29
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	240,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
0332	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2107	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40

VALOR:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (25.00%):	3,47
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	69,35

**1.10.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
0332	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					34,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	SEINFRA	M	0,00000000	7,24	0,00
0421	SEINFRA	UN	1,00000000	29,86	29,86
0841	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
0244	SEINFRA	UN	1,00000000	30,61	30,61
TOTAL MATERIAL:					62,87

VALOR:	161,91
VALOR SEM ENCARGOS:	126,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	161,91
VALOR BDI (25.00%):	40,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	161,91

*Handwritten signatures: BA and another signature.*



**1.10.17. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	11,52
TOTAL MÃO DE OBRA						11,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL						1,00
VALOR:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (25,00%):						3,18
QUANTIDADE:						230,00
VALOR TOTAL:						2.823,20



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,92	2,09
TOTAL MATERIAL						2,09
VALOR:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25,00%):						2,97
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						142,44

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,66	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA						8,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,34	2,34
TOTAL MATERIAL						2,48
VALOR:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,74
VALOR BDI (25,00%):						2,69
QUANTIDADE:						165,55
VALOR TOTAL:						1.778,01

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,66	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,35	0,09
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,67	0,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,21	1,59
TOTAL MATERIAL						2,58
VALOR:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (25,00%):						3,70
QUANTIDADE:						465,89
VALOR TOTAL:						6.899,63

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,66	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,14	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,63	2,59
TOTAL MATERIAL						2,84
VALOR:						14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (25,00%):						3,70
QUANTIDADE:						465,89
VALOR TOTAL:						6.899,63

AS  
de



1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,27	0,82	
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14	
						TOTAL MATERIAL:	3,49
						VALOR:	15,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,82
						VALOR COM ENCARGOS:	15,88
						VALOR BDI (25,00%):	3,92
						QUANTIDADE:	7,96
						VALOR TOTAL:	19,80

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71	
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,55	15,64	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	24,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,12	0,24	
11500	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	13,85	2,19	
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,84	0,25	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,50	1,50	
						TOTAL MATERIAL:	4,98
						VALOR:	30,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
						VALOR COM ENCARGOS:	30,12
						VALOR BDI (25,00%):	7,53
						QUANTIDADE:	48,98
						VALOR TOTAL:	1.416,04

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

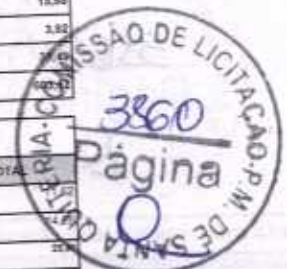
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11195	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,35	3,47	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,70	0,21	
						TOTAL MATERIAL:	0,21
						VALOR:	3,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
						VALOR COM ENCARGOS:	3,78
						VALOR BDI (25,00%):	0,95
						QUANTIDADE:	903,40
						VALOR TOTAL:	3.414,85

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,25
						VALOR:	9,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (25,00%):	2,31
						QUANTIDADE:	255,87
						VALOR TOTAL:	2.364,92

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	13,21	26,42	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHIPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,00	21,48	
11500	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	13,85	1,11	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3"	SEINFRA	SM	4,50000000	10,44	46,98	
11725	PREÇO 15K15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,15	1,07	
						TOTAL MATERIAL:	60,64
						VALOR:	109,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	97,43
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
						VALOR COM ENCARGOS:	109,58
						VALOR BDI (25,00%):	27,40
						QUANTIDADE:	3,90
						VALOR TOTAL:	328,74



Handwritten initials 'BA' and a signature.

2.1.2. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,30000000	17,00	5,10
12391	PEDREIRO			13,21	7,93
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA					13,03
VALOR:					9,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (25,00%):					2,25
QUANTIDADE:					283,94
VALOR TOTAL:					2.375,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,25000000	17,00	4,25
12391	PEDREIRO			13,21	33,03
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA					37,28
VALOR:					37,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (25,00%):					9,37
QUANTIDADE:					70,65
VALOR TOTAL:					2.647,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,05000000	17,00	0,85
12391	PEDREIRO			13,21	6,81
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA					7,66
VALOR:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (25,00%):					1,88
QUANTIDADE:					80,00
VALOR TOTAL:					378,00

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

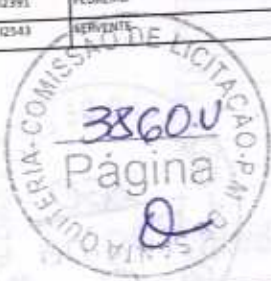
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,08000000	17,00	1,36
12391	PEDREIRO			13,21	10,57
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA					11,93
VALOR:					11,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,61
VALOR COM ENCARGOS:					11,89
VALOR BDI (25,00%):					3,00
QUANTIDADE:					28,88
VALOR TOTAL:					322,29

2.1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	17,00	3,40
12320	ENCANADOR			17,00	3,57
12391	PEDREIRO			13,21	7,83
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA					14,80
VALOR:					15,06
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,92
VALOR COM ENCARGOS:					15,06
VALOR BDI (25,00%):					3,77
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					80,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,15000000	17,00	2,55
12391	PEDREIRO			13,21	17,17
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA					19,72
VALOR:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49



*Handwritten signature in blue ink, possibly 'JP' or similar initials.*



VALOR BDI (25.00%):	4,87
QUANTIDADE:	564,19
VALOR TOTAL:	11.385,28

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	221,34	221,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	23,32	46,64
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	201,43	201,43
TOTAL SERVIÇO:					469,41
VALOR:					469,41
VALOR SEM ENCARGOS:					383,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					459,41
VALOR BDI (25.00%):					117,35
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					1.877,84



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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	221,34	221,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	23,32	46,64
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	214,79	214,79
TOTAL SERVIÇO:					482,76
VALOR:					482,76
VALOR SEM ENCARGOS:					400,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					476,76
VALOR BDI (25.00%):					120,69
QUANTIDADE:					13,00
VALOR TOTAL:					6.373,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	1,00000000	155,26	155,26
TOTAL MATERIAL:					155,26
VALOR:					155,26
VALOR SEM ENCARGOS:					155,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,26
VALOR BDI (25.00%):					38,82
QUANTIDADE:					25,00
VALOR TOTAL:					4.038,79

**2.2.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0256	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	1,00000000	80,43	80,43
TOTAL MATERIAL:					80,43
VALOR:					80,43
VALOR SEM ENCARGOS:					80,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					80,43
VALOR BDI (25.00%):					20,11
QUANTIDADE:					26,00
VALOR TOTAL:					2.061,19

**2.2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FEZREIRO	SEINFRA	3,00000000	17,83	53,49
0254	SERVEITE	SEINFRA	3,00000000	15,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,39800000	32,39	12,89
0041	CAU HIDRATADA	SEINFRA	0,57000000	0,71	0,40
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,20400000	0,25	0,52
0222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	1,00000000	62,62	62,62
TOTAL MATERIAL:					64,43
VALOR:					157,23
VALOR SEM ENCARGOS:					114,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,84
VALOR COM ENCARGOS:					157,23
VALOR BDI (25.00%):					39,31
QUANTIDADE:					9,44
VALOR TOTAL:					1.484,16

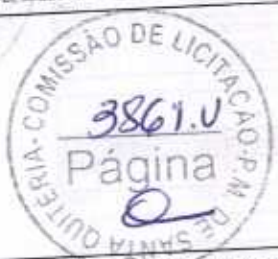
*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

2.3.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	MUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,03	17,03
12191	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,03	18,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MÃO DE OBRA						60,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1'	SEINFRA	M	3,50000000	2,74	9,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	11,12000000	7,15	79,81
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,88	3,08
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,58	19,14
11519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,30000000	10,45	13,58
TOTAL MATERIAL						155,90

VALOR:	104,41
VALOR SEM ENCARGOS:	73,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	104,41
VALOR BDI (25,00%):	26,10
QUANTIDADE:	263,54
VALOR TOTAL:	17.587,90



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,43	8,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA						15,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL						0,89

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. F AREIA 1/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00000000	331,87	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00

VALOR:	19,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (25,00%):	4,98
QUANTIDADE:	90,10
VALOR TOTAL:	1.801,07

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,43	8,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,81	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA						13,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	24,30	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,29	0,09
TOTAL MATERIAL						0,38

VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (25,00%):	2,50
QUANTIDADE:	160,20
VALOR TOTAL:	1.800,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,43	19,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA						33,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,10000000	0,74	2,30
TOTAL MATERIAL						2,30

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (25,00%):	9,00
QUANTIDADE:	487,74
VALOR TOTAL:	17.587,90

Handwritten initials and marks on the right side of the page, including 'B' and '10'.



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,30	0,20
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,29	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (25,00%):						1,17
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						407,13



2.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	10,70
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,96	6,05
TOTAL SERVICO:						6,05
VALOR:						24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (25,00%):						6,17
QUANTIDADE:						120,85
VALOR TOTAL:						2.977,84

2.4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,94
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,02	27,52
8008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,80000000	1,27	10,16
TOTAL MATERIAL:						37,68
VALOR:						80,03
VALOR SEM ENCARGOS:						49,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						60,03
VALOR BDI (25,00%):						15,01
QUANTIDADE:						109,93
VALOR TOTAL:						6.575,09

2.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

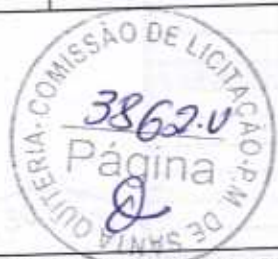
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,60	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,52
VALOR BDI (25,00%):						1,63
QUANTIDADE:						108,93
VALOR TOTAL:						714,14

*46 154*

2.4.5. C1669 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,36	29,36
TOTAL MATERIAL:						31,58

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CC297	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750000	434,74	1,53
TOTAL SERVIÇO:					1,53	
VALOR:					42,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,86	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,06	
VALOR COM ENCARGOS:					42,72	
VALOR BDI (25,00%):					10,68	
QUANTIDADE:					52,00	
VALOR TOTAL:					2.221,44	



**2.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	17,80	35,60
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,000000000	13,21	79,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,83	
VALOR:					355,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					260,83	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					84,66	
VALOR COM ENCARGOS:					345,49	
VALOR BDI (25,00%):					86,37	
QUANTIDADE:					28,21	
VALOR TOTAL:					10.373,10	

**2.5.2. C2100 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	17,80	4,45
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,550000000	13,21	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,72	
VALOR:					16,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,40	
VALOR COM ENCARGOS:					15,45	
VALOR BDI (25,00%):					3,86	
QUANTIDADE:					864,16	
VALOR TOTAL:					8.085,27	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q3328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	17,80	10,70
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,800000000	13,21	7,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,60	
VALOR:					56,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,74	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,67	
VALOR COM ENCARGOS:					56,31	
VALOR BDI (25,00%):					14,08	
QUANTIDADE:					864,16	
VALOR TOTAL:					32.894,05	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q3328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,250000000	17,80	3,97
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,300000000	13,21	2,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,51	
VALOR:					6,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,65	
VALOR COM ENCARGOS:					6,52	
VALOR BDI (25,00%):					1,63	

*Handwritten initials and signature in blue ink.*



QUANTIDADE:	584,16
VALOR TOTAL:	3.806,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	32,36	0,79
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,29	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,91

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,61
VALOR COM ENCARGOS:	66,54
VALOR BDI (25,00%):	16,64
QUANTIDADE:	584,16
VALOR TOTAL:	3.303,24



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0863 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,34	271,34
TOTAL MATERIAL:					271,34

VALOR:	280,59
VALOR SEM ENCARGOS:	278,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	281,19
VALOR BDI (25,00%):	70,30
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	562,38

**2.6.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
Q2310 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,13	0,16
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80
TOTAL MATERIAL:					25,96

VALOR:	43,53
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,53
VALOR BDI (25,00%):	10,88
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	217,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
Q2310 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,13	0,20
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL MATERIAL:					35,49

VALOR:	62,99
VALOR SEM ENCARGOS:	50,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,86
VALOR COM ENCARGOS:	63,19
VALOR BDI (25,00%):	15,79
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	125,98

*Handwritten signature/initials in blue ink.*

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	78,90000000	0,29
17964	ANVL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	71,99
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO F/ FOSSA E SAUÍDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	118,75
17966	LAJE DE FUNDO F/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,60000000	102,83
TOTAL MATERIAL					408,08

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,30
C2781	1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	46,21
C1860	1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	57,34
C1862	1	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	62,47
C2931	1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	0,50000000	22,40
TOTAL SERVIÇO					165,72	
VALOR:					1.650,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.282,85	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					367,96	
VALOR COM ENCARGOS:					1.650,81	
VALOR BDI (25,00%):					412,63	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					1.650,81	



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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	14,52
10041	1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52
10121	1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83
10498	1	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83
12191	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,21
TOTAL MÃO DE OBRA					108,19	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	1	ARAME RECORTADO N.18 BVV	SEINFRA	KG	0,06000000	7,30
10109	1	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	32,20
10169	1	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	2,85
10280	1	BRITA	SEINFRA	M3	0,54000000	48,74
10529	1	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	13,35
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,20000000	0,29
11316	1	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,14
TOTAL MATERIAL					108,09	
VALOR:					158,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,18	
VALOR COM ENCARGOS:					158,97	
VALOR BDI (25,00%):					34,74	
QUANTIDADE:					0,72	
VALOR TOTAL:					100,06	

**2.6.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA					14,52	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04
TOTAL MATERIAL					7,04	
VALOR:					23,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45	
VALOR COM ENCARGOS:					23,22	
VALOR BDI (25,00%):					5,81	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					118,10	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA					34,75	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	1	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,24
10501	1	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11
10406	1	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,55
11091	1	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,07



01579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,18
02525	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						400,07
VALOR SEM ENCARGOS:						376,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,77
VALOR COM ENCARGOS:						405,07
VALOR BDI (25,00%):						100,07
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.908,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51900000	24,80	
00569	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,55	
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,87000000	0,29	
01805	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,02500000	24,29	
01863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,39	
02564	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	
02566	FITA VEDA ROSCA 25MM x 3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	3,24	
02487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	91,29	
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/8", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,23	
TOTAL MATERIAL:					312,17	
VALOR:						338,99
VALOR SEM ENCARGOS:						280,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						338,96
VALOR BDI (25,00%):						84,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						338,99



**2.6.9. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	
01091	ENLATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04900000	5,13	
01344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,30000000	45,30	
01579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	
01864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,55	
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	
02273	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	
TOTAL MATERIAL:					163,82	
VALOR:						352,78
VALOR SEM ENCARGOS:						211,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						40,82
VALOR COM ENCARGOS:						252,78
VALOR BDI (25,00%):						63,20
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						758,54

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,30
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	34,30
08411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,29
08884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,50000000	0,51
08885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,00
01293	JÓELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27
01412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,50000000	0,81
01426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45



12973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	1,58	1,58
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,46	1,70
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,32	16,60
TOTAL MATERIAL:						20,00
VALOR:						163,08
VALOR SEM ENCARGOS:						102,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						163,08
VALOR BDI (25,00%):						40,77
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						852,32



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
12541	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,04000000	34,53
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,29
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21
12012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64
12013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,30000000	1,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,30000000	5,42
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	1,95
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,52000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					54,87
VALOR:					154,75
VALOR SEM ENCARGOS:					94,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					154,75
VALOR BDI (25,00%):					38,69
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					616,00

**2.7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,43
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,50000000	19,11
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80
11734	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,73
TOTAL MATERIAL:					114,07
VALOR:					180,25
VALOR SEM ENCARGOS:					150,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					180,25
VALOR BDI (25,00%):					45,06
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					180,25

**2.7.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59

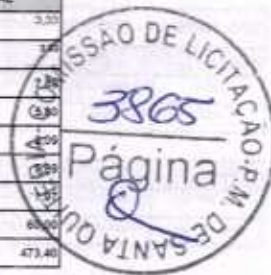
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30
TOTAL MATERIAL:					30,30
VALOR:					83,32
VALOR SEM ENCARGOS:					49,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					63,32
VALOR BDI (25,00%):					15,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					83,32

**2.7.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14500000	14,50	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14500000	14,50	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (25,00%):						1,48
QUANTIDADE:						60,00
VALOR TOTAL:						473,40



**2.7.4. C0834 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,50	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,24
VALOR BDI (25,00%):						1,31
QUANTIDADE:						126,00
VALOR TOTAL:						660,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,50	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,81	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,52
VALOR BDI (25,00%):						1,13
QUANTIDADE:						1.800,00
VALOR TOTAL:						6.138,00

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

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,50	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

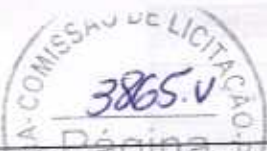
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL MATERIAL:						75,84
VALOR:						95,39
VALOR SEM ENCARGOS:						66,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,39
VALOR BDI (25,00%):						23,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						95,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,50	4,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR:						18,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						18,05

*Handwritten signatures and initials: 'B' and 'BA'.*



VALOR BDI (25.00%):	4,01
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	100,30

**2.7.8. PMSQ\_01 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-307737	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,00
INS-447710	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					12,00

VALOR:	33,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (25.00%):	5,99
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	1.436,20

**2.7.9. C1928 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	14,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (25.00%):	0,82
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	32,90

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30

VALOR:	5,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (25.00%):	1,44
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	172,50

**2.7.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (25.00%):	1,61
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	77,40

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,50

MATERIAL:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BA  
10



1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,92
TOTAL MATERIAL:						6,92
VALOR:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,98
VALOR BDI (25,00%):						4,75
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						132,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,21000000	14,50
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,21000000	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93
TOTAL MATERIAL:					4,93

TOTAL MATERIAL:						4,93
VALOR:						11,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (25,00%):						2,92
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						116,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	14,50
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28

TOTAL MATERIAL:						11,28
VALOR:						28,96
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						28,96
VALOR BDI (25,00%):						7,14
QUANTIDADE:						4,90
VALOR TOTAL:						114,24

2.7.15. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x3" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82
09108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,90000000	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,21

OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,50
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,49

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x3" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49

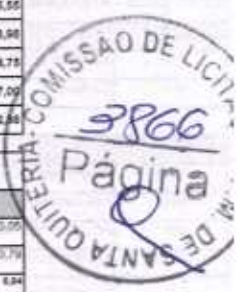
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (25,00%):						4,29
QUANTIDADE:						48,00
VALOR TOTAL:						82,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,50
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,42

TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (25,00%):						3,47



40 BA

QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	41,61

**2.7.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	01,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						28,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	0,00000000	7,24	22,50
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERMO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,00	29,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
13244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
TOTAL MATERIAL:						83,71

VALOR:	161,31
VALOR SEM ENCARGOS:	129,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	161,91
VALOR BDI (25,00%):	40,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	161,91



**2.7.18. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (25,00%):	3,18
QUANTIDADE:	800,00
VALOR TOTAL:	7.628,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,30	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25,00%):	2,97
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	676,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,48

VALOR:	10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (25,00%):	2,69
QUANTIDADE:	120,65
VALOR TOTAL:	1.295,78

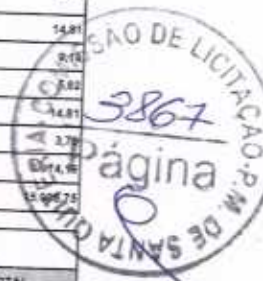
**2.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50

*Handwritten signature and initials in blue ink, possibly 'R. B.' and 'J. P.'.*



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12348	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,40	0,89
12056	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	0,31	1,58
TOTAL MATERIAL						2,61
VALOR:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (25,00%):						3,70
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						18,51



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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,50	6,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,80	7,14
TOTAL MAO DE OBRA						13,44
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,12	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	10,60	1,91
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,20	0,81
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,14
TOTAL MATERIAL						2,91
VALOR:						15,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,68
VALOR BDI (25,00%):						3,92
QUANTIDADE:						79,00
VALOR TOTAL:						1,239,00

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,50	11,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,80	14,24
TOTAL MAO DE OBRA						25,84
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50000000	6,10	0,24
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,50	2,16
12346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LITR	0,30000000	0,84	0,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	S	0,12000000	12,92	1,55
TOTAL MATERIAL						4,20
VALOR:						30,12
VALOR SEM ENCARGOS:						18,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25,00%):						7,53
QUANTIDADE:						43,88
VALOR TOTAL:						1,018,84

**2.8.5. C0586 - GALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,80	3,57
TOTAL MAO DE OBRA						3,57
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,70	0,21
TOTAL MATERIAL						0,21
VALOR:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (25,00%):						0,95
QUANTIDADE:						1,570,14
VALOR TOTAL:						5,935,13


**2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA						9,25
VALOR:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25,00%):						2,31

40 BIX

QUANTIDADE:	364,18
VALOR TOTAL:	R\$ 402,48




 Prime Construções & Locação Ltda.  
 Cláudio Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 05/08/2020

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO D2
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 - SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 02:	REFORMA DAS E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO - AREAL E MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - MALHADA GRANDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3868  
Página 2  
SANTA QUITERIA

## 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	01	DIÉSEL	13,60000000	2,25	30,50
TOTAL TRANSPORTE:					31,14
VALOR:					31,14
VALOR SEM ENCARGOS:					31,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,14
VALOR BDI (25,00%):					7,79
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					31,14

## 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	01	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					18,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (25,00%):					8,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,09

## 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	01	DEPRECIÇÃO			
12702	01	JUROS	16,18453333	0,64	10,36
12703	01	MANUTENÇÃO	6,67612000	0,64	4,27
12733	01	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	24,27680000	0,64	15,54
12734	01	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	1,00000000	31,14	31,14
	01		1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					81,40
VALOR:					81,40
VALOR SEM ENCARGOS:					72,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					81,40
VALOR BDI (25,00%):					20,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					81,40

## 12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	01	OPERADOR DE BETONEIRA	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (25,00%):					4,05
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	01	DEPRECIÇÃO			
12702	01	JUROS	2,09123000	0,64	1,36
12703	01	MANUTENÇÃO	8,37518000	0,64	0,24
12714	01	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	1,00000000	0,64	0,64
	01		1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,45





VALOR:	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (25,00%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,40

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	14,32	7,16
10498	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,91
12391	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01000000	32,39	0,32
10205	SEINFRA	UN	1,00000000	78,39	78,39
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	6,70	1,15
11390	SEINFRA	UN	12,00000000	0,17	2,04
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	7,15	1,43
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	0,88	5,28
18269	SEINFRA	M	5,10000000	14,32	73,05
TOTAL MATERIAL:					161,71

VALOR:	221,34
VALOR SEM ENCARGOS:	193,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	221,34
VALOR BDI (25,00%):	55,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	221,34

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	7,15	0,72
18268	SEINFRA	M	5,20000000	2,17	11,29
TOTAL MATERIAL:					12,01

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (25,00%):	5,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,32

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	37,03
10498	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	45,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	2,00000000	12,49	24,98
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
18271	SEINFRA	UN	1,00000000	52,25	52,25
TOTAL MATERIAL:					106,44

VALOR:	201,43
VALOR SEM ENCARGOS:	163,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	201,43
VALOR BDI (25,00%):	50,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	201,43

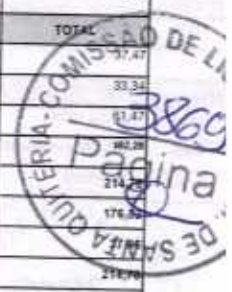
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	37,03
10498	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	45,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,50



1043	APLICANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	37,03
1048	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	45,47
						82,50

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13077	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CRIVADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,49	37,47
11354	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,34	33,34
18773	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,47	61,47

TOTAL MATERIAL:	182,28
VALOR:	214,79
VALOR SEM ENCARGOS:	176,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,92
VALOR COM ENCARGOS:	198,77
VALOR BDI (25,00%):	53,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	214,79



**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,39	39,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,70	113,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	187,00000000	0,29	46,98

TOTAL MATERIAL:	199,77
VALOR:	331,87
VALOR SEM ENCARGOS:	271,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	331,87
VALOR BDI (25,00%):	82,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	331,87

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,39	39,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,30000000	0,29	70,47

TOTAL MATERIAL:	109,86
VALOR:	241,96
VALOR SEM ENCARGOS:	181,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	241,96
VALOR BDI (25,00%):	60,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	241,96

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,39	39,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,70	127,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,00000000	0,29	105,95

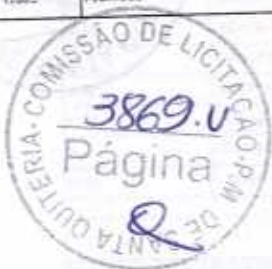
TOTAL MATERIAL:	272,74
VALOR:	404,74
VALOR SEM ENCARGOS:	343,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	404,74
VALOR BDI (25,00%):	101,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	404,74

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	18,40	13,14

Handwritten signature and initials.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	32,39	29,06
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,29	81,78
11605	FERROSCO	SEINFRA	M3	0,93000000	44,29	37,03
TOTAL MATERIAL:						147,87
VALOR:						240,27
VALOR SEM ENCARGOS:						188,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						240,27
VALOR BDI (25,00%):						60,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						240,27



**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,53	7,56
73320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09500000	27,56	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	20,43	0,50
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR:						23,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						23,80
VALOR BDI (25,00%):						5,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,80

**C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24
VALOR:						46,24
VALOR SEM ENCARGOS:						24,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						46,24
VALOR BDI (25,00%):						11,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						46,24

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,93	40,17
TOTAL MATERIAL:						48,81
VALOR:						57,34
VALOR SEM ENCARGOS:						49,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						57,34
VALOR BDI (25,00%):						14,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						57,34

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,74	56,05
TOTAL MATERIAL:						56,05



VALOR:	82,47
VALOR SEM ENCARGOS:	70,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,47
VALOR BDI (25,00%):	20,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,47

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MINO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAC DE OBRA					22,46
VALOR:					22,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (25,00%):					5,62
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,46



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Allegiano Vasconcelos Junior*  
 Allegiano Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Junior*

*RA 10*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

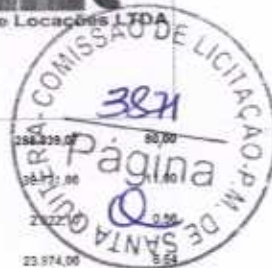
TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020--SÉDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DAS E.T.I DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LÚCIA SALES - SEDE



**PRIME**  
Construções e Locações LTDA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA ETI ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	PAREDES E PAINÉIS		
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.974,00	
1.4	COBERTURA	14.479,20	4,01
1.5	REVESTIMENTO	76.929,14	21,31
1.6	PISOS	72.978,22	20,13
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	14.024,30	4,05
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.355,34	2,04
1.9	PINTURA	29.992,22	8,50
1.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.096,63	1,98
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.209,66	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	285.839,07
		VALOR BDI TOTAL:	72.209,77
		VALOR TOTAL:	361.048,84

Trezentos e Sessenta e Um Mil Quarenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Allegario Vasconcelos Junior*  
Allegario Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*BA NA*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020—SEDOC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DAS E.T. DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LÚCIA SALES - SEDE

**PRIME** DE LICITAÇÃO - P.M. DES  
Construções e Locações LTDA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA ETI ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE					244.879,07
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29.731,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	107,09	535,45
1.1.2	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	60,20	25,19	1.514,92
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	701,51	37,49	26.296,34
1.1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	763,96	13,21	10.091,91
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,12	11,99	433,08
1.1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	49,00	11,24	550,92
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	15,06	210,84
1.2		PAREDES E PAINÉIS					2.022,10
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm/ C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	48,48	41,71	2.022,10
		ESQUADRIAS E FERRAGENS					23.974,06
	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	475,14	5.226,54
1.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,40	254,87	4.435,74
1.3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,20	155,70	5.480,54
1.3.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,20	167,47	5.894,94
1.3.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,20	78,50	2.763,20
1.4		COBERTURA					14.479,20
1.4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	375,00	9,08	3.405,00
1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	168,00	18,58	3.111,84
1.4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,08	36,00	7.214,88
1.5		REVESTIMENTO					75.926,14
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,66	4,05	750,37
1.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	299,29	24,66	7.375,79
1.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,61	58,13	41.889,30
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	701,61	6,92	4.855,95
1.5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	930,38	35,95	33.652,10
1.6		PISOS					72.678,20
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,20	333,90	12.655,98
1.6.2	C1180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	763,96	15,42	11.780,28
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	763,96	55,41	42.331,02
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	763,96	6,92	5.287,42
1.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.624,30
1.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	392,09	5.489,26
1.7.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	238,80	477,60
1.7.3	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	38,00	456,00
1.7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,53	102,36
1.7.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1,80x0,80)m	SEINFRA	UN	3,00	421,97	1.265,91
1.7.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	136,00	544,00
1.7.7	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,00	141,13	564,52
1.7.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	590,92	1.181,84
1.7.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	295,59	591,18
1.7.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	38,47	384,70
1.7.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	23,38	280,52
1.7.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	28,25	226,00
1.7.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	21,19	296,66
1.7.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,27	1.922,70

46 BA



1.7.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	154,17	1.541,70
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.8.1	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	28,29	367,77
1.8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	11,15	423,30
1.8.3	PMSQ_01	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	22,00	23,56	519,32
1.8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,78	165,32
1.8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	172,01	2.064,12
1.8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	7,81	781,00
1.8.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	3.069,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						
1.9.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	967,99	3,77	3.782,42
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.343,72	14,78	19.833,31
1.9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,21	12,90	583,21
1.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	128,51	15,61	2.012,29
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,24	30,03	3.790,99
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	783,88	9,25	7.060,63
VALOR ORÇAMENTO:							288.839,07
VALOR BDI TOTAL:							72.200,77
VALOR TOTAL:							361.040,84

Trezentos e Sessenta e Um Mil Quarenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*RAA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



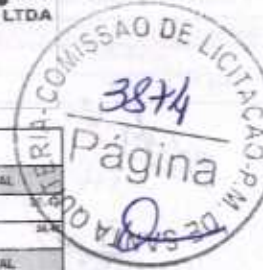
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020—SEI/UC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DAS E.T.I DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LUCIA SALES - SEDE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	20,55	20,55
0300	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	13,30	13,30
0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,78	48,51
0725	FREGO 15X15	KG	0,10000000	9,90	1,00
TOTAL MATERIAL:					83,17
VALOR:					107,59
VALOR SEM ENCARGOS:					95,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					107,59
VALOR BDI (25,00%):					26,90
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					545,54

**1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,30000000	17,50	5,25
0243	SERVEITE	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					25,07
VALOR:					25,16
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,87
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (25,00%):					6,29
QUANTIDADE:					60,25
VALOR TOTAL:					1.514,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,25000000	17,30	4,33
0243	SERVEITE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,36
VALOR:					37,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (25,00%):					9,37
QUANTIDADE:					701,61
VALOR TOTAL:					28.206,34

**1.1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21
VALOR:					13,21
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,21
VALOR BDI (25,00%):					3,30
QUANTIDADE:					763,96
VALOR TOTAL:					10.091,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,05000000	17,50	1,43
0243	SERVEITE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,07
VALOR:					11,90
VALOR SEM ENCARGOS:					6,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,91
VALOR COM ENCARGOS:					11,90
VALOR BDI (25,00%):					3,00
QUANTIDADE:					38,12
VALOR TOTAL:					432,06

46 BA

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,51
VALOR:						11,24
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,24
VALOR BDI (25,00%):						2,81
QUANTIDADE:						48,00
VALOR TOTAL:						538,82

1.1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,75
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
VALOR BDI (25,00%):						3,77
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						210,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,55
VALOR:						41,71
VALOR SEM ENCARGOS:						28,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,01
VALOR COM ENCARGOS:						41,71
VALOR BDI (25,00%):						10,43
QUANTIDADE:						48,48
VALOR TOTAL:						2.022,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	31,81	9,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,29	0,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,20	5,00
TOTAL MATERIAL:						16,77
VALOR:						41,71
VALOR SEM ENCARGOS:						28,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,01
VALOR COM ENCARGOS:						41,71
VALOR BDI (25,00%):						10,43
QUANTIDADE:						48,48
VALOR TOTAL:						2.022,10

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

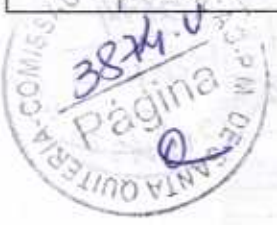
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 33 cm	SEINFRA	Q3	1,00000000	217,55	217,55
C4422	ALICAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FACES)	SEINFRA	Q3	2,00000000	22,50	45,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	211,61	211,61
TOTAL SERVIÇOS:						474,16
VALOR:						475,14
VALOR SEM ENCARGOS:						399,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						475,14
VALOR BDI (25,00%):						118,79
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						5.228,54

1.3.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,78
VALOR:						284,87
VALOR SEM ENCARGOS:						237,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,51
VALOR COM ENCARGOS:						284,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	31,81	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,29	0,34
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	204,86	204,86
TOTAL MATERIAL:						205,84
VALOR:						284,87
VALOR SEM ENCARGOS:						237,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,51
VALOR COM ENCARGOS:						284,87



Handwritten signature and initials.



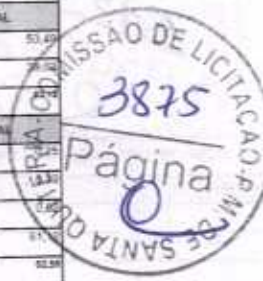
VALOR BDI (25.00%):	66,22
QUANTIDADE:	17,40
VALOR TOTAL:	4.006,74

### 1.3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
Q243	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,20
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50000000	81,12
TOTAL MATERIAL:					82,20

VALOR:	155,70
VALOR SEM ENCARGOS:	112,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	155,70
VALOR BDI (25.00%):	38,93
QUANTIDADE:	35,20
VALOR TOTAL:	6.480,84



### 1.3.4. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,50000000	167,47
TOTAL MATERIAL:					167,47

VALOR:	167,47
VALOR SEM ENCARGOS:	167,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,47
VALOR BDI (25.00%):	41,87
QUANTIDADE:	35,20
VALOR TOTAL:	6.864,64

### 1.3.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80000000	78,50
TOTAL MATERIAL:					78,50

VALOR:	78,50
VALOR SEM ENCARGOS:	78,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,50
VALOR BDI (25.00%):	19,63
QUANTIDADE:	35,20
VALOR TOTAL:	2.783,20

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83
Q243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	34,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					34,86

VALOR:	98,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (25.00%):	2,50
QUANTIDADE:	376,00
VALOR TOTAL:	2.753,48

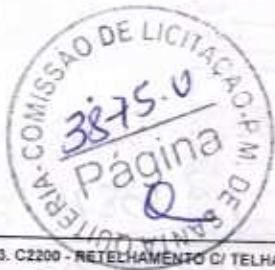
### 1.4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
Q243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

MIXTURA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0206	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M2	0,00250000	327,00

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly 'BA' or similar, located at the bottom right of the page.



TOTAL SERVIÇO:	0,00
VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (25,00%):	4,67
QUANTIDADE:	188,00
VALOR TOTAL:	3.511,54

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

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,03	18,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,34
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,32	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR:						34,64
VALOR SEM ENCARGOS:						20,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,08
VALOR BDI (25,00%):						9,27
QUANTIDADE:						200,08
VALOR TOTAL:						7.214,88

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

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,03	1,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,68
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,81	0,19
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,28	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,65
VALOR BDI (25,00%):						1,16
QUANTIDADE:						182,66
VALOR TOTAL:						796,37

**1.5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,03	0,00
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
SERVIÇO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEIL TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,23	6,03
TOTAL SERVIÇO:						6,03
VALOR:						24,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						25,15
VALOR BDI (25,00%):						6,17
QUANTIDADE:						299,26
VALOR TOTAL:						7.379,79

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

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAZILHSTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,03	12,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,95
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,42	26,86
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,24	0,00
TOTAL MATERIAL:						26,86
VALOR:						58,13
VALOR SEM ENCARGOS:						48,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						59,13
VALOR BDI (25,00%):						14,78
QUANTIDADE:						701,61
VALOR TOTAL:						41.488,20

Handwritten signature and initials, possibly 'AS' and 'ST'.



**1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,80	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,77	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (25,00%):						3,04
QUANTIDADE:						10,11
VALOR TOTAL:						15,19



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
TOTAL MATERIAL:						35,95
VALOR:						35,95
VALOR SEM ENCARGOS:						35,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,95
VALOR BDI (25,00%):						8,99
QUANTIDADE:						630,38
VALOR TOTAL:						22.682,18

**1.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FGK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,80	35,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00829	CONCRETO R/VISÍVEL, FGK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	234,59	234,59
TOTAL SERVIÇO:						234,59
VALOR:						353,60
VALOR SEM ENCARGOS:						298,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						94,66
VALOR COM ENCARGOS:						393,60
VALOR BDI (25,00%):						98,40
QUANTIDADE:						38,20
VALOR TOTAL:						13.507,52

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,80	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02850000	31,81	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78000000	0,29	2,54
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR:						15,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						15,42
VALOR BDI (25,00%):						3,86
QUANTIDADE:						193,96
VALOR TOTAL:						11.780,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,80	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	29,42	29,42
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,24	0,00
TOTAL MATERIAL:						29,42
VALOR:						55,41
VALOR SEM ENCARGOS:						46,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						55,41

16 BA

VALOR BDI (25.00%):	13.89
QUANTIDADE:	763.98
VALOR TOTAL:	42.331,02

**1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,80	3,57
0249	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,21
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,77	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (88.20%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (25.00%):						1,65
QUANTIDADE:						763,98
VALOR TOTAL:						8,25,42

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

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,80	35,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,64
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,79	191,79
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,78	117,78
11091	ENLATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,18	0,37
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL MATERIAL:						391,98
VALOR:						392,08
VALOR SEM ENCARGOS:						363,29
VALOR ENCARGOS (88.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						392,06
VALOR BDI (25.00%):						98,01
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						5.488,70

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

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,58
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,58	183,58
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
17386	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
TOTAL MATERIAL:						249,27
VALOR:						288,85
VALOR SEM ENCARGOS:						216,47
VALOR ENCARGOS (88.20%):						22,30
VALOR COM ENCARGOS:						238,77
VALOR BDI (25.00%):						59,70
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						477,80

**1.7.3. C0615 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)**

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,80	19,58
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,11
MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	31,81	0,16
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,24	0,48
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						22,30
VALOR ENCARGOS (88.20%):						13,70



16 DA



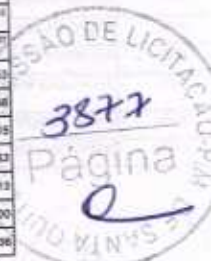
VALOR COM ENCARGOS:	38,00
VALOR BDI (25.00%):	9,50
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	456,00

**1.7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,60	4,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,00	4,00
01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	9,10	0,91
TOTAL MATERIAL:					4,91

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR BDI (25.00%):	2,13
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	102,26



**1.7.5. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	1,80743580	13,21	23,95
02351	PEDEreiro	H	1,40570777	17,80	25,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10818	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	52,60	105,20
01884	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,05m	M2	1,30000000	206,25	274,80
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000000	3,20	1,96
TOTAL MATERIAL:					381,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00270	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00202951	311,40	0,72
TOTAL SERVIÇO:					0,72

VALOR:	431,87
VALOR SEM ENCARGOS:	409,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,66
VALOR COM ENCARGOS:	431,87
VALOR BDI (25.00%):	107,97
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	963,73

**1.7.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	H	1,00000000	17,80	17,80
02393	PEDEreiro	H	0,20000000	17,80	4,40
02542	SERVENTE	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	34,30	0,00
10809	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,20	3,04
11646	PEÇA DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	109,30	109,30
TOTAL MATERIAL:					136,34

VALOR:	136,06
VALOR SEM ENCARGOS:	123,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	136,05
VALOR BDI (25.00%):	34,01
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	544,20

**1.7.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,20000000	17,81	4,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38539	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	131,67	131,67
TOTAL MATERIAL:					136,07

VALOR:	141,13
VALOR SEM ENCARGOS:	139,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	141,13
VALOR BDI (25.00%):	35,28
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	564,52

*Handwritten signature/initials: BA*



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

MÃO DE OBRA						
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57000000	14,52	37,41
		SEINFRA	H	2,57000000	17,83	46,94
TOTAL MÃO DE OBRA						84,35
MATERIAL						
ID001	BUCHA PLÁSTICA 8MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
00082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
01091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
01282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,97	9,97
08036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
08651	BACIA LDUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	183,65	183,65
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	305,89	305,89
02318	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	M	0,50000000	0,72	0,72
		SEINFRA	KG	0,10000000	4,35	0,43
TOTAL MATERIAL						871,27
VALOR:						955,62
VALOR SEM ENCARGOS:						852,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						102,94
VALOR COM ENCARGOS:						955,52
VALOR BDI (25,00%):						238,88
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.194,40



**1.7.9. C4606 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA						
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,13000000	14,52	118,77
		SEINFRA	H	8,13000000	17,83	145,30
TOTAL MÃO DE OBRA						264,07
MATERIAL						
ID001	BUCHA PLÁSTICA 8MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
01579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	9,30	18,60
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
01864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,12000000	0,12	0,13
02265	VÁLVULA AMERICANA P/ VÁ 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,80000000	53,24	95,83
08637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	19,02	19,02
		SEINFRA	UN	1,00000000	100,41	100,41
TOTAL MATERIAL						186,35
VALOR:						450,42
VALOR SEM ENCARGOS:						409,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,05
VALOR COM ENCARGOS:						458,42
VALOR BDI (25,00%):						114,60
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						573,02

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

MÃO DE OBRA						
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
		SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MÃO DE OBRA						21,03
MATERIAL						
ID180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	M	0,28000000	0,12	0,34
		SEINFRA	UN	1,00000000	17,41	17,41
TOTAL MATERIAL						17,75
VALOR:						38,78
VALOR SEM ENCARGOS:						35,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,41
VALOR BDI (25,00%):						9,85
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						49,26

**1.7.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

MÃO DE OBRA						
ID391	PEÇURRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA						8,92
MATERIAL						
08671	SABONETEIRA METÁLICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL MATERIAL						14,44
VALOR:						23,36
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						23,36
VALOR BDI (25,00%):						5,84

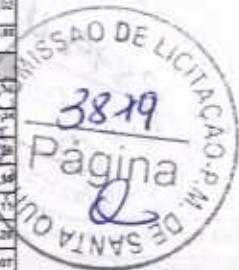
*Handwritten signature and initials in blue ink, possibly '16.00'.*



QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	280,32

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
						TOTAL MÃO DE OBRA
						8,92
MATERIAL		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
						TOTAL MATERIAL
						19,34
						VALOR:
						28,26
						VALOR SEM ENCARGOS:
						24,45
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						3,81
						VALOR COM ENCARGOS:
						28,26
						VALOR BDI (25,00%):
						7,07
						QUANTIDADE:
						8,00
						VALOR TOTAL:
						226,08



**1.7.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						8,92
MATERIAL		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,27	12,27
						TOTAL MATERIAL:
						12,27
						VALOR:
						21,19
						VALOR SEM ENCARGOS:
						17,08
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						4,11
						VALOR COM ENCARGOS:
						21,19
						VALOR BDI (25,00%):
						5,30
						QUANTIDADE:
						14,00
						VALOR TOTAL:
						296,86

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ARJANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						129,08
MATERIAL		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	34,29	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,58	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,29	0,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,04
11393	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11975	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,24	16,20
						TOTAL MATERIAL:
						31,19
						VALOR:
						162,27
						VALOR SEM ENCARGOS:
						102,42
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						59,85
						VALOR COM ENCARGOS:
						162,27
						VALOR BDI (25,00%):
						40,57
						QUANTIDADE:
						10,00
						VALOR TOTAL:
						1.622,70

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ARJANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						129,08
MATERIAL		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	34,29	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,58	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,29	0,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
12017	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80

Handwritten signature and initials.

Q2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20000000	9,20	1,75
Q2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,50	2,07
Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,25	1,03
TOTAL MATERIAL:						24,09
VALOR:						154,17
VALOR SEM ENCARGOS:						94,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						154,17
VALOR BDI (25,00%):						38,54
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						1.541,70

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

MAO DE OBRA						
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,29
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,29
MATERIAL						
Q267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR:						28,29
VALOR SEM ENCARGOS:						25,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						33,29
VALOR BDI (25,00%):						7,07
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						367,77

**1.8.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

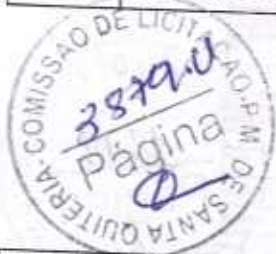
MAO DE OBRA						
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL						
Q215	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,15
VALOR BDI (25,00%):						2,79
QUANTIDADE:						35,00
VALOR TOTAL:						390,25

**1.8.3. PMSQ\_01 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)**

MAO DE OBRA						
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,19
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL						
ING-307737	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,54	10,54
ING-447710	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						13,33
VALOR:						33,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						23,54
VALOR BDI (25,00%):						5,91
QUANTIDADE:						32,00
VALOR TOTAL:						520,09

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

MAO DE OBRA						
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	4,21
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						
Q267	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						13,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (25,00%):						3,44
QUANTIDADE:						12,00



BA  
46



VALOR TOTAL: 168,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,07	48,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						118,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,69	8,28
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
10428	CAIXA PASSAGE CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13	7,13
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,12	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,80	5,40
11165	ESPELHO 4"X2" OU 3"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,48	1,44
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,52	13,52
11409	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						172,01
VALOR SEM ENCARGOS:						111,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						172,01
VALOR BDI (25,00%):						43,00
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						2.964,12



## 1.8.6. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,07	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						5,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25,00%):						1,95
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						781,00

## 1.8.7. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,37	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10258	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02800000	1,35	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (25,00%):						1,33
QUANTIDADE:						500,00
VALOR TOTAL:						3.065,00

## 1.9.1. C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PNTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	M2	4,00000000	0,66	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,77
VALOR BDI (25,00%):						0,94
QUANTIDADE:						987,89
VALOR TOTAL:						3.762,42

BA

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,05	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA						12,22
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	8,34	2,09
12490	ADICIONADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,49	0,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,09	1,55
TOTAL MATERIAL						4,54
VALOR:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (25,00%):						3,69
QUANTIDADE:						1.343,72
VALOR TOTAL:						18.833,71

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,05	6,25
TOTAL MÃO DE OBRA						10,61
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,73	2,12
TOTAL MATERIAL						2,29
VALOR:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (25,00%):						3,23
QUANTIDADE:						45,21
VALOR TOTAL:						593,71

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,05	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA						12,22
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,32	0,29
12100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,35	2,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,13000000	6,72	0,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL						3,43
VALOR:						15,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,60
VALOR BDI (25,00%):						3,65
QUANTIDADE:						128,91
VALOR TOTAL:						2.012,29

**1.9.5. C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,05	10,23
TOTAL MÃO DE OBRA						16,04
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	7,32	0,22
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,35	2,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,82	0,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,11	1,45
TOTAL MATERIAL						4,05
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						30,03
VALOR BDI (25,00%):						7,51
QUANTIDADE:						125,24
VALOR TOTAL:						1.790,99

**1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten signature and initials.*



02543	SERVENTE	SEINFRA	N	6,70000000	10,21	9,20	
						TOTAL MÃO DE OBRA	9,20
						VALOR:	9,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (25,00%):	2,31
						QUANTIDADE:	763,96
						VALOR TOTAL:	7.068,63



Prime Construções & Lpcação Ltda.  
*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF. 026.836.723-50

*JB* *JA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020 - SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

LOTE 03: REFORMA DAS E.T.I DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LÚCIA SALES - SEDE



3882  
Página 9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,59000000	14,52
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					63,39

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	31,51
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,98
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,88
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	13,98
TOTAL MATERIAL:					137,92
VALOR:					217,85
VALOR SEM ENCARGOS:					190,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,43
VALOR COM ENCARGOS:					217,85
VALOR BDI (25,00%):					64,29
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					217,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,08
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,41

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19000000	6,98
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,11
TOTAL MATERIAL:					9,09
VALOR:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					17,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					22,99
VALOR BDI (25,00%):					8,74
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,99

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 1/2" X 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,19
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,54
18273	PORTA PARANÁ (L=0 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,00
TOTAL MATERIAL:					104,73
VALOR:					211,61
VALOR SEM ENCARGOS:					173,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					37,96
VALOR COM ENCARGOS:					211,61
VALOR BDI (25,00%):					52,90
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					211,61

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9 (M3)

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



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	31,61	38,44	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	192,00000000	0,68	131,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	192,00000000	0,29	46,98	
						TOTAL MATERIAL:	196,58
						VALOR:	327,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	266,91
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
						VALOR COM ENCARGOS:	327,68
						VALOR BDI (25,00%):	81,92
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	327,68



**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5 (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	31,61	38,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,29	71,47	
						TOTAL MATERIAL:	109,91
						VALOR:	241,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,24
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
						VALOR COM ENCARGOS:	241,01
						VALOR BDI (25,00%):	60,25
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	241,01

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
						VALOR:	16,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (25,00%):	4,05
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	16,21

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

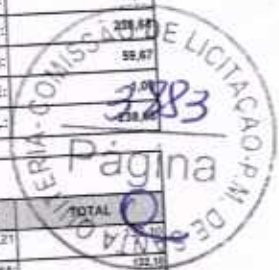
<b>TRANSPORTE</b>							
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123300	0,54	1,26	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37914080	0,54	0,24	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,25328000	0,54	0,67	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL TRANSPORTE:	18,40
						VALOR:	18,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	18,40
						VALOR BDI (25,00%):	4,60
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	18,40

**C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,40	13,14	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,14
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	13,21	52,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	65,98
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85710000	31,61	26,90	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,00000000	0,29	81,78	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	-43,23	-36,14	

Handwritten signature and initials 'PS 97'.

TOTAL MATERIAL:	140,28
VALOR:	238,88
VALOR SEM ENCARGOS:	196,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,99
VALOR COM ENCARGOS:	238,88
VALOR BDI (25.00%):	59,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	298,55



**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	10,00000000	12,21	122,10
02543	SERVEITE					
TOTAL MÃO DE OBRA:						122,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,21600000	31,61	38,44
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	480,00000000	0,29	140,94
00805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						179,38
VALOR:						311,48
VALOR SEM ENCARGOS:						250,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						311,48
VALOR BDI (25.00%):						77,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						311,48

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIZIL

TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020 - SEDUC  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS  
 LOTE 03: SEDE REFORMA DAS E.T. DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LUCIA SALES -

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA ETI ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE	288.839,07	59.073,59	66.869,30	40.292,29	53.104,77	60.100,11	288.839,07
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.209,68	14.975,26	16.627,50	12.311,75	13.279,36	15.019,81	72.209,68
		361.048,04	74.048,85	83.496,80	52.604,04	66.384,13	75.119,92	361.048,04

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Renato Vasconcelos Junior  
 Sócio - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020—SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DAS E.T. DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LÚCIA SALES - SEDE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	6,0000	6,0000
A8	FGTS	16,8000	16,8000
	<b>TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,6300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5800
B6	Faltas Justificadas	1,8800	3,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	44,8700	16,8400
	<b>TOTAL</b>		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,8000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3800
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional	15,8100	11,8600
	<b>TOTAL</b>		
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,5500	2,6300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	6,0200	3,1900
	<b>TOTAL</b>		

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

A + B + C + D



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.216.723-50

*BA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO 03  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA



**PRIME**  
 Construções e Locações LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2020—SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DAS E.T.I DEPUTADO CHICO FIGUEIREDO E ANTONIA LÚCIA SALES – SEDE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
		3,0000
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
		0,6000
S + G	Garantia/seguros	4,2000
L	Lucro	
<b>TOTAL</b>		<b>5,0000</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
		3,0000
I	COFINS	4,0000
	ISS	0,6500
	PIS	4,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
<b>TOTAL</b>		<b>12,1500</b>

BDI = 25,00%

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



Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Olegário Vasconcelos Júnior*

*BA MA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D