



B2	Feriados	3,7100	8,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.03.16.01

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


DATA: 17/06/2020



RESUMO DO ORÇAMENTO

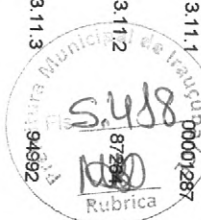
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	1,00	R\$ 1.084,64	R\$ 1.084,64
2	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 01 QUARTO (36,20M²)	1,00	R\$ 34.474,49	R\$ 34.474,49
3	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 02 QUARTOS (44,98M²)	32,00	R\$ 38.568,21	R\$ 1.234.182,72
4	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 03 QUARTOS (49,80M²)	6,00	R\$ 43.017,42	R\$ 258.104,52
5	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 04 QUARTOS (55,04M²)	1,00	R\$ 48.310,41	R\$ 48.310,41
			R\$	1.576.156,78

UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS


Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

3.10.3	C4443	VENENIÇA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	47,69	12,80	60,49	682,33
3.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,98	47,69	12,80	60,49	174,21
3.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	20,26	2,18	0,59	2,77	56,12
3.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	36,94	21,63	5,81	27,44	3.782,08
3.11.2	87880	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,94	38,79	10,42	49,21	1.817,82
3.11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	38,08	10,22	49,30	727,88
3.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAEDE/PIPO)	SEINFRA	M2	36,94	4,75	1,28	6,03	222,75
3.12	ESQUADRIAS								
3.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	207,39	55,68	263,07	4.349,99
3.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	221,33	59,43	280,76	1.123,04
3.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	66,39	17,83	84,22	421,10
3.12.4	C1144	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SEINFRA	UN	15,00	20,01	5,37	25,38	380,70
3.12.5	84845	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2" 1/2"	SINAPI	M2	6,36	267,99	71,96	339,95	2.162,08
3.13	PINTURAS (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)								
3.13.1	C2898	PINTURA INTERNAS E EXTERNAS	SEINFRA	M2	228,26	6,42	1,72	8,14	2.229,73
3.13.2	73739/001	PINTURA HIDRACOR	SINAPI	M2	28,88	10,22	2,74	12,96	1.858,04
3.14	C1628	LIMPEZA	SEINFRA	M2	44,98	6,38	1,71	8,09	371,69
3.15	73859/002	SERVIÇOS FINAIS	SINAPI	M2	57,95	0,77	0,21	0,98	363,89
		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2					56,79



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.03.16.01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD - 03 QUARTOS (49,80M²)			43.017,42
4.1	MOVIMENTO DE TERRA			890,61
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,30	25,22
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,02	38,06
4.1.3	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,50	23,07
4.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	M3	6,24	255,14
4.3	ESTRUTURA			323,65
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=9CM, C/ALLOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M2	3,08	41,71
4.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	31,80	21,06
4.3.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M	7,80	22,65
4.3.4	PAREDES E PAINÉIS	KG	52,00	5,96
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	133,03	41,03
4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,25	36,36
4.5	COBERTURA			52,05
4.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,25	20,49
4.5.2	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,30	13,69
4.5.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,30	7,04
4.5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	45,50
4.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	53,85
4.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,06	1,67
4.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	2,65
4.6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,65
4.6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,42
4.6.6		UN	8,00	16,78
4.6.7				4,51
4.6.8				21,29
4.6.9				170,32
				288,44
				1.083,46
				57,72
				68,31
				93,16
				5,00
				100,15
				2,12
				237,57
				3,36
				50,40
				29,10
				98,52
				21,29
				170,32

(Handwritten signatures and marks)



4.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,38	7,62	36,00	108,00
4.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	7,00	7,91	2,12	10,03	70,21
4.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								
4.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	65,91	17,70	83,61	418,05
4.7.2	subsub/c/98904	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	370,99	99,58	470,47	470,47
4.7.3	89987	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,81	11,76	55,57	55,57
4.7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,12	7,01	33,13	33,13
4.7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	40,51	10,88	51,39	51,39
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
4.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	116,94	31,40	148,34	3.150,91
4.8.2	C0801	CAIXA DE GORDURAS/RSABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	159,16	42,73	201,89	741,70
4.8.3	89707	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,12	4,05	19,18	201,89
4.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	78,41	21,05	99,46	298,38
4.8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.489,76	400,00	1.889,76	1.889,76
4.9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								
4.9.1	89931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,22 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	262,14	70,38	332,52	332,52
4.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,68	2,06	9,74	9,74
4.9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	123,76	33,23	156,99	156,99
4.9.4	86933	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	172,15	46,22	218,37	218,37
4.9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	122,83	32,98	155,81	155,81
4.10	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,50	4,70	22,20	22,20
4.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	266,07	2,18	0,59	2,77	7.927,20
4.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	266,07	18,59	4,99	23,58	737,01
4.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	47,89	12,80	60,49	6.273,93
4.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	47,89	12,80	60,49	682,33
4.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,56	2,18	0,59	2,77	174,21
4.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								

4.11.2	87284	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	41,25	21,63	5,81	27,44	1.131,90
4.11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	41,25	38,79	10,42	49,21	2.029,91
4.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SINAPI	M2	15,93	38,08	10,22	48,30	764,59
4.12	ESQUADRIAS		SEINFRA	M2	41,25	4,75	1,28	6,03	248,74
4.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	207,39	55,68	263,07	5.301,04
4.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	221,33	59,43	280,76	1.403,80
4.12.3	90830	ACABAMENTO DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FECHADURA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	UN	6,00	66,39	17,83	84,22	505,32
4.12.4	C1144	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SEINFRA	UN	18,00	20,01	5,37	25,38	456,84
4.12.5	84845	ACABAMENTO DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	7,86	267,99	71,96	339,95	2.672,01
4.13	PINTURAS (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)		SEINFRA	M2	266,07	6,42	1,72	8,14	2.389,54
4.13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SINAPI	M2	15,72	10,22	2,74	12,96	2.165,81
4.13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	49,98	6,38	1,71	8,09	404,34
4.14	LIMPEZA		SINAPI	M2	63,71	0,77	0,21	0,98	62,44
4.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	63,71	0,77	0,21	0,98	62,44
4.15	SERVIÇOS FINAIS								
4.15.1	73989/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	63,71	0,77	0,21	0,98	62,44



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.03.16.01

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



5.1 MOBILIZAÇÃO HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 04 QUARTOS (65,04M²)

5.1.1 MOVIMENTO DE TERRA

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017

EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MIAREIA 1:4

LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA

VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INF NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

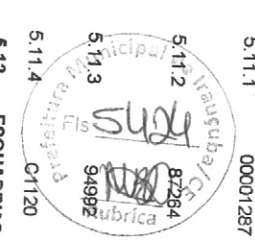
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	25,22	6,77	31,99	48.310,41
5.1.2	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,82	38,06	10,22	48,28	943,57
5.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,99	23,07	6,19	29,26	361,49
5.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MIAREIA 1:4	SINAPI	M3	6,95	255,14	68,51	323,65	377,55
5.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,60	41,71	11,20	52,91	204,53
5.3.1	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,40	21,06	5,65	26,71	2.249,37
5.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,69	22,65	6,08	28,73	1.876,81
5.3.3	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	57,90	5,96	1,60	7,56	190,48
5.3.4	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	152,41	41,03	11,02	52,05	998,95
5.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	71,43	36,36	9,76	46,12	437,72
5.4.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	71,43	20,49	5,50	25,99	7.932,94
5.5	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,15	13,69	3,68	17,37	5.844,18
5.5.1	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	57,90	7,04	1,89	8,93	3.294,35
5.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	M	1,00	45,50	12,22	57,72	1.856,47
5.5.3	C4762	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,85	14,46	68,31	176,31
5.5.4	91834	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	4,32	1,16	5,48	1.303,77
5.5.5	91826	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,60	3,94	1,06	5,00	57,72
5.5.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	145,20	1,67	0,45	2,12	68,31
5.5.7	74130/001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	2,65	0,71	3,36	126,04
5.5.8	C1496	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	7,65	2,05	9,70	517,05
5.5.9	91996	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INF NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	UN	6,00	19,42	5,21	24,63	1.303,77
			SINAPI	UN	8,00	16,78	4,51	21,29	57,72
			UN						1.303,77
									57,72
									68,31
									126,04
									5,00
									123,00
									307,82
									13,44
									29,10
									147,78
									170,32

(Handwritten signatures and initials)



5.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	28,38	7,62	36,00	180,00
5.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	5,00	28,38	7,62	36,00	180,00
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA								
5.7.1	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,91	2,12	10,03	80,24
5.7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS, COM ACESÓRIOS ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	65,91	17,70	83,61	418,05
5.7.3	83987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,81	11,76	55,57	470,47
5.7.4	83987	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,12	7,01	33,13	33,13
5.7.5	89984	INSTALAÇÕES SANITARIAS							
5.8	C1950	INSTALAÇÕES SANITARIAS							
5.8.1	C0801	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	40,51	10,88	51,39	51,39
5.8.2	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABO EM ALVENARIA	SINAPI	UN	1,00	40,51	10,88	51,39	51,39
5.8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	PT	5,00	116,94	31,40	148,34	3.150,91
5.8.4	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	UN	1,00	159,16	42,73	201,89	741,70
5.8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SINAPI	UN	1,00	15,12	4,05	19,18	201,89
5.9	INSTALAÇÕES METAS E ACESSÓRIOS								
5.9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SEINFRA	M2	3,00	78,41	21,05	99,46	298,38
5.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	1.489,76	400,00	1.889,76	1.889,76
5.9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	262,14	70,38	332,52	895,63
5.9.4	86933	BANQUADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	123,76	33,23	156,99	156,99
5.9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	172,15	46,22	218,37	218,37
5.9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	122,83	32,98	155,81	155,81
5.10	REVESTIMENTOS								
5.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	UN	1,00	17,50	4,70	22,20	22,20
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,82	2,18	0,59	2,77	9.076,21
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE BANHEIRO	SINAPI	M2	304,82	18,59	4,99	23,58	844,35
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE BANHEIRO	SEINFRA	M2	13,32	47,69	12,80	60,49	7.187,66
0.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEINFRA	M2	2,88	47,69	12,80	60,49	805,73
1.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		SINAPI	M2	23,20	2,18	0,59	60,49	174,21

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



5.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	44,10	21,63	5,81	27,44	1.210,10
5.11.2	87284	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,10	38,79	10,42	49,21	2.170,16
5.11.3	9489Z	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,01	38,08	10,22	48,30	821,58
5.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,10	4,75	1,28	6,03	265,92
5.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	207,39	55,68	263,07	6.252,08
5.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	221,33	59,43	280,76	1.684,56
5.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	66,39	17,83	84,22	599,54
5.12.4	C1144	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SEINFRA	UN	21,00	20,01	5,37	25,38	532,98
5.12.5	84845	PINTURAS (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	9,36	267,99	71,96	339,95	3.181,93
5.13.1	C2898	PINTURA HIDRÁCOR	SEINFRA	M2	304,82	6,42	1,72	8,14	2.775,16
5.13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	22,68	10,22	2,74	12,96	293,93
5.14	C1628	LIMPEZA	SEINFRA	M2	55,04	6,38	1,71	8,09	445,27
5.14.1		LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	69,53	0,77	0,21	0,98	68,14
5.15	73859/002	SERVIÇOS FINAIS							
5.15.1		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO							
VALOR TOTAL:									165.455,17
Cento e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Dezessete centavos									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R\$	1.751,66
R\$	4.682,88
R\$	4.682,88
R\$	30.057,21
R\$	3.232,05
R\$	3.232,05
R\$	26.825,16
R\$	6.541,04
R\$	3.887,30
R\$	16.333,02
R\$	63,80
R\$	44.529,24
R\$	44.529,24
R\$	44.529,24
R\$	59.123,67
R\$	59.123,67
R\$	58.042,76
R\$	1.080,91
R\$	684,26
R\$	684,26
R\$	684,26
R\$	165.930,19
R\$	86.926,06
R\$	8.710,46
R\$	31.297,99
R\$	26.917,61
R\$	82.660,58
R\$	72.956,30
R\$	9.704,28
R\$	16.343,55
R\$	3.566,79
R\$	12.756,76
R\$	96.996,09
R\$	94.210,76
R\$	10.455,51



[Handwritten marks]

[Handwritten mark]



R\$	26.000,05
R\$	51.059,41
R\$	3.994,93
R\$	2.529,71
R\$	171,15
R\$	2.765,33
R\$	61,38
R\$	2.723,95
R\$	8.370,81
R\$	5.643,90
R\$	1.914,77
R\$	898,53
R\$	2.830,60
R\$	2.726,91
R\$	2.726,91
R\$	34.830,35
R\$	1.059,20
R\$	304,06
R\$	203,62
R\$	307,93
R\$	129,21
R\$	114,38
R\$	1.022,74
R\$	545,02
R\$	182,34
R\$	78,28
R\$	117,98
R\$	99,12
R\$	8.525,92
R\$	2.279,55
R\$	4.451,92
R\$	859,79
R\$	172,46
R\$	762,20
R\$	24.222,49
R\$	10.897,98
R\$	7.870,67
R\$	5.453,84

[Handwritten signatures and marks]



R\$	24.642,71
R\$	1.354,59
R\$	177,58
R\$	412,17
R\$	145,48
R\$	465,20
R\$	154,16
R\$	23.288,12
R\$	215,48
R\$	2.423,92
R\$	102,40
R\$	173,40
R\$	72,28
R\$	4.571,24
R\$	2.283,30
R\$	13.446,10
R\$	26.436,99
R\$	6.041,55
R\$	5.013,23
R\$	1.028,32
R\$	1.208,42
R\$	72,63
R\$	231,27
R\$	112,67
R\$	316,44
R\$	475,41
R\$	9.808,32
R\$	7.823,89
R\$	469,09
R\$	789,60
R\$	560,44
R\$	102,41
R\$	63,89
R\$	525,58
R\$	130,47
R\$	147,44
R\$	92,15
R\$	77,76
R\$	77,76
R\$	1.140,10
R\$	627,75
R\$	67,80
R\$	280,15
R\$	164,40
R\$	7.117,87
R\$	702,10
R\$	1.883,64
R\$	4.532,13
R\$	584,15
R\$	594,15

[Handwritten signatures and marks]



R\$ 14.985,75
R\$ 14.985,75
R\$ 7.602,91
R\$ 3.540,46
R\$ 1.782,45
R\$ 82,45
R\$ 1.977,48
R\$ 21.574,66
R\$ 9.420,24
R\$ 9.420,24
R\$ 2.213,47
R\$ 2.213,47
R\$ 9.940,95
R\$ 4.246,04
R\$ 5.694,91
R\$ 42.935,33
R\$ 21.638,21
R\$ 6.811,42
R\$ 4.290,40
R\$ 9.894,44
R\$ 641,95
R\$ 21.297,12
R\$ 1.152,61
R\$ 1.599,74
R\$ 18.544,77
R\$ 2.858,17
R\$ 2.858,17
R\$ 2.624,43
R\$ 233,74
R\$ 5.885,82
R\$ 5.885,82
R\$ 5.885,82
R\$ 997.279,31

ta e Um centavos

[Handwritten marks and signatures]

PREÇO TOTAL R\$
R\$ 27.349,74
R\$ 27.349,74
R\$ 27.349,74
R\$ 68.397,50
R\$ 1.773,00
R\$ 1.773,00
R\$ 66.624,50
R\$ 1.616,14
R\$ 4.966,74
R\$ 2.005,34
R\$ 1.807,86
R\$ 28,28
R\$ 20.848,29
R\$ 22.227,76
R\$ 3.650,71
R\$ 301,88
R\$ 9.171,50
R\$ 9.241,14
R\$ 9.241,14
R\$ 9.241,14
R\$ 66.058,16
R\$ 17.683,20
R\$ 4.606,43
R\$ 498,44
R\$ 3.546,95
R\$ 1.472,06
R\$ 7.559,32
R\$ 48.374,96
R\$ 48.374,96
R\$ 229.765,71
R\$ 229.765,71
R\$ 229.765,71
R\$ 16.625,81
R\$ 10.191,27
R\$ 10.191,27
R\$ 1.751,66



[Handwritten marks and signatures]



PREÇO TOTAL R\$
6.373,16
6.373,16
23.638,71
4.018,32
15.914,03
872,07
758,17
1.501,42
574,70
178.586,64
25.925,69
3.319,74
33.009,89
20.841,90
4.747,50
3.101,29
31.134,74
56.505,89
3.134,50
577,08
2.557,42
211.733,01

is e Um centavo



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e ampliação da Escola de Ensino Básico Prof. Luiza Teles, situada no Distrito de Aracatiara no Município de Amontada, conforme edital e seus anexos

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2020.03

PRAZO E EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. CPU-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,42966613	4573,63	1965,13
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,13020186	12506,07	1628,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3593,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.593,44	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					3.593,45	
VALOR BDI (26.85%):					964,84	
VALOR COM BDI:					4.558,29	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48000000	7,13	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					10,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,54	25,03
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,88	15,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MATERIAL:					96,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99	
VALOR COM ENCARGOS:					116,48	
VALOR BDI (26.85%):					31,27	
VALOR COM BDI:					147,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	9,63	2,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,22000000	7,13	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,32	
VALOR COM ENCARGOS:					33,29	
VALOR BDI (26.85%):					8,94	
VALOR COM BDI:					42,23	

2.2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04440000	9,63	0,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44400000	7,13	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,06	
VALOR COM ENCARGOS:					6,66	
VALOR BDI (26.85%):					1,79	
VALOR COM BDI:					8,45	

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	9,63	2,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11000000	7,13	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,56	
VALOR COM ENCARGOS:					18,62	
VALOR BDI (26.85%):					5,00	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	7,13	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						43,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,25	0,17
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,25	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,35	0,56
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,03	2,64
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,00	215,00
TOTAL MATERIAL:						219,95
VALOR SEM ENCARGOS:						282,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,64
VALOR COM ENCARGOS:						299,60
VALOR BDI (25.86%):						77,48
VALOR COM BDI:						377,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,91
VALOR BDI (25.86%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,92

4.4. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61

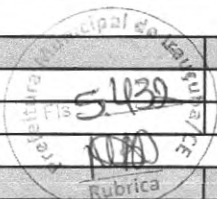
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,25	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,35	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (25.86%):						4,89
VALOR COM BDI:						23,81

4.5. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46145178	8,70	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16788981	7,06	1,19
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03691610	249,26	9,20
TOTAL SERVICOS:						14,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						17,62
VALOR BDI (25.86%):						4,56
VALOR COM BDI:						22,18

4.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

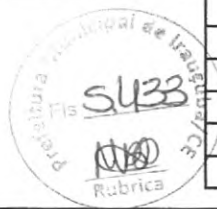
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	9,63	3,61



9.63

Handwritten signature and initials.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56250000	7,13	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,25	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,35	0,81
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,13	181,13
TOTAL MATERIAL:						182,02
VALOR SEM ENCARGOS:						189,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						196,14
VALOR BDI (25.86%):						50,72
VALOR COM BDI:						246,86



4.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,13	6,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	7,84	72,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	9,63	34,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	9,63	54,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						239,78

MA. L		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,63	10,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,25	23,85
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,81	228,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,56	50,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,35	114,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,40
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,45	16,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,05	30,25
TOTAL MATERIAL:						482,58
VALOR SEM ENCARGOS:						728,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						208,29
VALOR COM ENCARGOS:						937,15
VALOR BDI (25.86%):						242,35
VALOR COM BDI:						1.179,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,55	32,51
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,50	12,00
TOTAL MATERIAL:						44,51
VALOR SEM ENCARGOS:						53,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (25.86%):						15,84
VALOR COM BDI:						77,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,15	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87

Handwritten signatures and dates: 10-63 and other illegible marks.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (25.86%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,13	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	9,63	5,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	7,13	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						18,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,25	1,65
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,33	4,50
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,38	12,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	52,31	4,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
TOTAL MATERIAL:						29,66
VALOR SEM ENCARGOS:						48,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,20
VALOR COM ENCARGOS:						64,92
VALOR BDI (25.86%):						16,79
VALOR COM BDI:						81,71

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

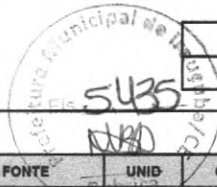
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	9,63	27,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	7,13	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						61,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	38,25	6,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,83	14,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35	10,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	50,14	6,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,20	34,98
TOTAL MATERIAL:						74,08
VALOR SEM ENCARGOS:						135,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,56
VALOR COM ENCARGOS:						188,32
VALOR BDI (25.86%):						48,70
VALOR COM BDI:						237,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	9,63	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	7,13	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,23	11,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,45	1,01
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,01	3,54
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,35	16,43
TOTAL MATERIAL:						44,83
VALOR SEM ENCARGOS:						71,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,95
VALOR COM ENCARGOS:						94,70

[Handwritten signature]

11/6/3



VALOR BDI (25.86%): 24,49

VALOR COM BDI: 119,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	9,63	3,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37500000	7,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,01	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	291,17	0,58
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,34
VALOR BDI (25.86%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,31

5.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04918634	24,93	1,23
J05061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00742435	10,13	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00148487	31,38	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05475460	58,76	3,22
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,97444633	17,69	17,24
TOTAL MATERIAL:						21,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26170844	7,06	1,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17447229	9,61	1,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01225018	9,19	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01698321	8,54	0,15
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						25,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (25.86%):						7,08
VALOR COM BDI:						34,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,55	32,51
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,50	12,00
TOTAL MATERIAL:						44,51
VALOR SEM ENCARGOS:						52,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						58,47
VALOR BDI (25.86%):						15,12
VALOR COM BDI:						73,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,15	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (25.86%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,31



6.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	9,63	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	7,13	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,25	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,35	5,10
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (25.86%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,24

6.4. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	7,13	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	38,25	25,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,56	50,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						153,42
VALOR SEM ENCARGOS:						206,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,58
VALOR COM ENCARGOS:						252,50
VALOR BDI (25.86%):						65,30
VALOR COM BDI:						317,80

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	9,63	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,57	50,57
TOTAL MATERIAL:						50,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	378,82	1,42
TOTAL SERVICIO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						56,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						61,33
VALOR BDI (25.86%):						15,86
VALOR COM BDI:						77,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,23	1,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,97	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	9,63	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,25	2,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	29,13	0,19
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
					TOTAL MATERIAL:	19,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	24,96
					VALOR BDI (25.86%):	6,45
					VALOR COM BDI:	31,41



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	9,63	3,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18750000	7,13	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,22	34,22
					TOTAL MATERIAL:	34,22
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	378,82	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
					VALOR COM ENCARGOS:	44,98
					VALOR BDI (25.86%):	11,63
					VALOR COM BDI:	56,61

6.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,31
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,18	0,28
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,07	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,68	0,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,96	10,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	187,23	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	12,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	25,69
					VALOR BDI (25.86%):	6,64
					VALOR COM BDI:	32,33

7.1. 93139 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,15	4,73
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,14	4,28
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,99	6,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,00000000	1,08	22,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,53	1,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
					TOTAL SERVIÇO:	81,35

Handwritten signatures and numbers: 14.63, R



VALOR SEM ENCARGOS:	81,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	102,65
VALOR BDI (25.86%):	26,55
VALOR COM BDI:	129,20

7.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,15	4,73
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,47	9,83
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,14	4,28
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,99	6,58
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,58	19,91
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,63	1,70
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,21	23,21

TOTAL SERVIÇO:	77,08
VALOR SEM ENCARGOS:	77,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,08
VALOR COM ENCARGOS:	97,16
VALOR BDI (25.86%):	25,13
VALOR COM BDI:	122,29

7.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	7,84	6,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	9,76	8,05

TOTAL MAO DE OBRA:	14,52
VALOR SEM ENCARGOS:	85,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	97,86
VALOR BDI (25.86%):	25,31
VALOR COM BDI:	123,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,97	70,97

TOTAL MATERIAL:	70,97
VALOR SEM ENCARGOS:	85,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	97,86
VALOR BDI (25.86%):	25,31
VALOR COM BDI:	123,17

7.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	7,84	6,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	9,76	8,05

TOTAL MAO DE OBRA:	14,52
VALOR SEM ENCARGOS:	60,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	72,79
VALOR BDI (25.86%):	18,82
VALOR COM BDI:	91,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,90	45,90

TOTAL MATERIAL:	45,90
VALOR SEM ENCARGOS:	60,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	72,79
VALOR BDI (25.86%):	18,82
VALOR COM BDI:	91,61

5. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85

TOTAL MAO DE OBRA:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (25.86%):	1,50
VALOR COM BDI:	1,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50

TOTAL MATERIAL:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (25.86%):	1,50
VALOR COM BDI:	1,50

11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:						10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,15
VALOR BDI (25.86%):						7,80
VALOR COM BDI:						37,95



7.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,11	24,11
TOTAL MATERIAL:					24,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	7,27	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	8,80	1,58
TOTAL SERVICOS:					2,12
VALOR SEM ENCARGOS:					26,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					27,24
VALOR BDI (25.86%):					7,04
VALOR COM BDI:					34,28

7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,66	18,66
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL MATERIAL:					176,73
VALOR SEM ENCARGOS:					229,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,98
VALOR COM ENCARGOS:					274,50
VALOR BDI (25.86%):					70,99
VALOR COM BDI:					345,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	7,84	17,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	9,76	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:					39,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,66	18,66
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,44	87,44
TOTAL MATERIAL:					151,63
VALOR SEM ENCARGOS:					191,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					224,96
VALOR BDI (25.86%):					58,17
VALOR COM BDI:					283,13

7.9. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	7,84	38,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	9,76	47,57
TOTAL MAO DE OBRA:					85,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	35,27	105,81
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,76	5,28
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	36,15	108,45

1262

[Handwritten signature]

AV

I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	49,28	147,84	
						TOTAL MATERIAL:	367,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	453,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,09
						VALOR COM ENCARGOS:	526,26
						VALOR BDI (25.86%):	136,09
						VALOR COM BDI:	662,35



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	57,56	85,88	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,34	70,02	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,41	16,03	
						TOTAL MATERIAL:	171,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	24,35	244,72	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	44,60	576,23	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,05	211,39	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	206,43	59,86	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	219,19	131,08	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,62	52,66	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,33	91,63	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,18	201,92	
						TOTAL SERVIÇO:	1568,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.752,12
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	680,05
						VALOR COM ENCARGOS:	2.432,17
						VALOR BDI (25.86%):	628,96
						VALOR COM BDI:	3.061,13

8.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	7,92	16,95	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	3,18	3,75	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,45	3,98	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,28	9,16	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,47	9,57	
						TOTAL SERVIÇO:	50,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,29
						VALOR COM ENCARGOS:	68,35
						VALOR BDI (25.86%):	17,68
						VALOR COM BDI:	86,03

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	7,84	17,64	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	9,63	21,66	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87500000	7,13	13,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	52,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,25	0,17	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10	

1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,41	2,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,93	1,97
TOTAL MATERIAL:						29,17
VALOR SEM ENCARGOS:						81,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,89
VALOR COM ENCARGOS:						126,73
VALOR BDI (25.86%):						32,77
VALOR COM BDI:						159,50



8.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	262,65	262,65
TOTAL SERVICOS:					267,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					267,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46	
VALOR COM ENCARGOS:					273,13	
VALOR BDI (25.86%):					70,63	
VALOR COM BDI:					343,76	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	7,84	17,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	9,63	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,30	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,04	0,60
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,00	222,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,25	371,25
TOTAL MATERIAL:					614,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					653,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,49	
VALOR COM ENCARGOS:					686,99	
VALOR BDI (25.86%):					177,66	
VALOR COM BDI:					864,65	

3.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	7,84	5,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	9,63	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:					5,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					28,88	
VALOR BDI (25.86%):					7,47	
VALOR COM BDI:					36,35	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70

18.12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

				TOTAL MAO DE OBRA:		19,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,25	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,35	1,12
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	140,51	140,51
TOTAL MATERIAL:						141,96
VALOR SEM ENCARGOS:						161,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,51
VALOR COM ENCARGOS:						177,83
VALOR BDI (25.86%):						45,99
VALOR COM BDI:						223,82



8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	9,63	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,75	105,75
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,23	68,23
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
TOTAL MATERIAL:						195,53
VALOR SEM ENCARGOS:						206,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						215,59
VALOR BDI (25.86%):						55,75
VALOR COM BDI:						271,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	7,84	8,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	9,63	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	63,75	63,75
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,43	64,43
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,61	49,61
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:						200,17
VALOR SEM ENCARGOS:						219,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,75
VALOR COM ENCARGOS:						236,57
VALOR BDI (25.86%):						61,18
VALOR COM BDI:						297,75

3.10. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

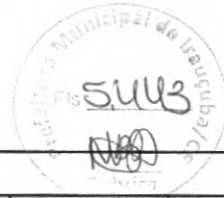
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	7,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,44	156,44
TOTAL MATERIAL:						156,44
VALOR SEM ENCARGOS:						160,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						163,38
VALOR BDI (25.86%):						42,25
VALOR COM BDI:						205,63

11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	7,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,19	321,19

11-63

TOTAL MATERIAL:	321,19
VALOR SEM ENCARGOS:	324,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	328,13
VALOR BDI (25.86%):	84,86
VALOR COM BDI:	412,98



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	7,84	2,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	9,63	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						34,69
VALOR SEM ENCARGOS:						41,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						46,83
VALOR BDI (25.86%):						12,11
VALOR COM BDI:						58,94

8.13. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	7,84	17,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	9,63	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:						37,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,93	27,93
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	169,34	169,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
TOTAL MATERIAL:						200,21
VALOR SEM ENCARGOS:						238,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,37
VALOR COM ENCARGOS:						270,57
VALOR BDI (25.86%):						69,97
VALOR COM BDI:						340,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	9,63	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	7,13	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,25	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,00	132,00
TOTAL MATERIAL:						132,07
VALOR SEM ENCARGOS:						142,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						152,25
VALOR BDI (25.86%):						39,37
VALOR COM BDI:						191,62

8.15. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	7,84	1,32
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	7,84	6,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	9,63	1,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	9,63	8,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08250000	9,63	29,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,42550000	7,13	38,70

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,63	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	38,25	4,51
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,48	8,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	57,56	5,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,83	6,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,77	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,35	9,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	6,05	0,36
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,20	28,20
TOTAL MATERIAL:						87,37
TOTAL MAO DE OBRA:						88,85
VALOR SEM ENCARGOS:						154,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,99
VALOR COM ENCARGOS:						228,21
VALOR BDI (25.86%):						59,02
VALOR COM BDI:						287,23

5.444
Rubrica

8.16. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45375000	7,84	3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45375000	9,63	4,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,38750000	7,13	31,30
TOTAL MAO DE OBRA:						62,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,63	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	38,25	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,48	6,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,83	4,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,77	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	52,31	2,20
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	18,50	7,40
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR SEM ENCARGOS:						120,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,09
VALOR COM ENCARGOS:						173,20
VALOR BDI (25.86%):						44,79
VALOR COM BDI:						217,99

8.17. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	7,84	3,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,31	0,43
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	25,43	0,58
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,41	6,47
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						14,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (25.86%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,29

8.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	7,84	0,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	32,67	0,02

21.63

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,12	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	3,92	3,96
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (25.86%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	7,84	5,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	9,63	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,69	41,69
TOTAL MATERIAL:						41,92
VALOR SEM ENCARGOS:						53,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,49
VALOR COM ENCARGOS:						62,55
VALOR BDI (25.86%):						16,18
VALOR COM BDI:						78,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	7,84	22,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	9,63	27,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	9,63	10,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						66,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,25	0,41
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	92,59	92,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,63	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50	55,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	27,50	55,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,63	160,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,45	1,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL MATERIAL:						411,14
VALOR SEM ENCARGOS:						476,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,85
VALOR COM ENCARGOS:						533,77
VALOR BDI (25.86%):						138,03
VALOR COM BDI:						671,80

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	7,84	22,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	9,63	27,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	9,63	10,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						66,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,25	0,41
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	92,59	92,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,63	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50	55,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50