



CARTA PROPOSTA

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos A V. Sas., Nossa Proposta Para O Objeto Do Edital De **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC**, cujo Objeto Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE, Pelo Preço Global De **R\$ 433.270,19 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SETENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, Com Prazo De **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr **Josiel Vasconcelos Martins**, portador(a) da **Carteira De Identidade Nº 2003031063590** e **CPF 025.460.303-37**, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- ✦ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Josiel Vasconcelos Martins
CPF: 025.460.303-37
EMPRESÁRIO

Josiel Vasconcelos Martins
Eng.º Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

Viçosa do Ceará-CE, 08 de agosto de 2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DES. / SINAPI/CE 05/2019 DES, BDI = 25,08%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.003,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,67	38,29	190,96	1.145,76
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,69	18,90	4,74	23,64	39,95
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,26	2,02	0,51	2,53	48,73
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,48	14,37	3,60	17,97	116,45
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	141,01	10,18	2,55	12,73	1.795,06
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,07	34,40	8,63	43,03	863,61
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,84	5,63	1,41	7,04	153,75
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	210,00	3,20	0,80	4,00	840,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							9.277,46
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,43	33,95	8,51	42,46	1.504,36
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,03	17,38	4,36	21,74	522,41
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,68	70,86	17,77	88,63	6.707,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,94	21,78	5,46	27,24	543,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							28.926,96
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	13,40	334,81	83,97	418,78	5.611,65
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,72	419,50	105,21	524,71	3.001,34
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,24	519,88	130,41	650,39	2.107,26
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,93	18,33	4,60	22,93	571,64
3.5	COMP-113634	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	M3	4,75	935,57	234,64	1.170,21	5.558,50
3.6	COMP-113634	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	M3	7,29	935,57	234,64	1.170,21	8.530,83
3.7	COMP-113634	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	M3	3,03	935,57	234,64	1.170,21	3.545,74
4	ALVENARIAS							19.604,04
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	257,44	45,95	11,52	57,47	14.795,08
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	15,66	80,24	20,12	100,36	1.571,64
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,54	1.211,27	303,79	1.515,06	818,13

JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90

Av. Lúcia Sabóia, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral/Ce - CEP 62010-830

Fone: (88) 3613-2202 Ramal 223 / (88) 9.9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com

4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	27,50	70,05	17,57	87,62	2.409,55
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,60	12,84	3,22	16,06	9,64
5	REVESTIMENTOS							56.097,73
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	805,09	5,04	1,26	6,30	5.072,07
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	602,00	26,88	6,74	33,62	20.239,24
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	200,94	30,21	7,58	37,79	7.593,52
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,94	79,24	19,87	99,11	19.915,16
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,94	7,19	1,80	8,99	1.806,45
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,23	7,96	2,00	9,96	301,09
5.7	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,23	30,95	7,76	38,71	1.170,20
6	COBERTURAS							83.056,23
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	54,80	101,08	25,35	126,43	6.928,36
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	400,50	73,15	18,35	91,50	36.645,75
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	400,50	49,29	12,36	61,65	24.690,83
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,66	36,06	9,04	45,10	2.059,27
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	142,90	9,92	2,49	12,41	1.773,39
6.6	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,85	64,42	16,16	80,58	2.082,99
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	41,70	9,90	2,48	12,38	516,25
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,50	19,83	4,97	24,80	1.649,20
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,50	23,20	5,82	29,02	1.784,73
6.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	31,19	57,60	14,45	72,05	2.247,24
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	51,82	13,00	64,82	46,67
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	15,85	25,60	6,42	32,02	507,52
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	15,85	27,87	6,99	34,86	552,53
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,00	56,74	14,23	70,97	1.206,49
6.15	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,60	63,44	15,91	79,35	365,01
7	ESQUADRIAS							17.759,93
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	639,28	160,33	799,61	8.795,71

7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	644,51	161,64	806,15	806,15
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	621,04	155,76	776,80	776,80
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,72	299,87	75,21	375,08	2.520,54
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	38,40	35,66	8,94	44,60	1.712,64
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,18	3,81	18,99	113,94
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	177,80	6,67	1,67	8,34	1.482,85
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2	4,20	172,02	43,14	215,16	903,67
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,75	188,28	47,22	235,50	647,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.144,72
8.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	8,00	16,13	4,05	20,18	161,44
8.2	COMP-860366	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	2,00	93,81	23,53	117,34	234,68
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,70	26,00	6,52	32,52	998,36
8.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	26,75	6,71	33,46	33,46
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	445,13	111,64	556,77	1.670,31
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.115,92	279,87	1.395,79	1.395,79
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.011,05	253,57	1.264,62	1.264,62
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	92,24	23,13	115,37	230,74
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	47,70	11,96	59,66	477,28
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	222,96	55,92	278,88	278,88
8.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.075,90	520,64	2.596,54	2.596,54
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	163,85	41,09	204,94	1.844,46
8.13	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPAS	UN	1,00	970,16	243,32	1.213,48	1.213,48
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,73	14,23	70,96	141,92
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	80,46	20,18	100,64	301,92
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	13,05	3,27	16,32	16,32
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	7,43	1,86	9,29	9,29
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	176,55	44,28	220,83	1.766,64
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	575,07	144,23	719,30	2.877,20
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	888,50	222,84	1.111,34	2.222,68
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	27,86	6,99	34,85	209,10
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	36,68	9,20	45,88	91,76
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,71	2,69	13,40	53,60
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,58	1,90	9,48	18,96
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,46	3,13	15,59	15,59
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	15,75	3,95	19,70	19,70

9 INSTALAÇÕES ELETRICAS									20.784,94
9.1	COMP-519039	LUMINÁRIA DE SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST.	UN	66,00	7,07	1,77	8,84	583,44	
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	66,00	32,00	8,03	40,03	2.641,98	
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,01	3,51	17,52	35,04	
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,26	5,58	27,84	83,52	
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	13,39	3,36	16,75	351,75	
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	27,07	6,79	33,86	67,72	
9.7	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	19,19	4,81	24,00	48,00	
9.8	COMP-176264	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED	UN	8,00	60,17	15,09	75,26	602,08	
9.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	4,69	1,18	5,87	2.348,00	
9.10	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	300,00	5,87	1,47	7,34	2.202,00	
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00	191,51	48,03	239,54	11.258,38	
9.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	33,98	8,52	42,50	127,50	
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	156,23	39,18	195,41	195,41	
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,05	4,78	23,83	71,49	
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,82	33,81	168,63	168,63	
10 PISOS									58.847,52
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	257,01	31,57	7,92	39,49	10.149,32	
10.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,44	20,93	5,25	26,18	194,78	
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	M2	397,38	75,63	18,97	94,60	37.592,15	
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	400,62	7,19	1,80	8,99	3.601,57	
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,74	72,91	18,29	91,20	432,29	
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	96,85	20,80	5,22	26,02	2.520,04	
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,90	197,86	49,62	247,48	2.697,53	
10.8	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	9,50	139,69	35,03	174,72	1.659,84	
11 PINTURAS									38.574,15
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	109,12	11,79	2,96	14,75	1.609,52	
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	660,78	8,51	2,13	10,64	7.030,70	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	522,39	12,57	3,15	15,72	8.211,97	
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.096,53	10,65	2,67	13,32	14.605,78	
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	59,22	13,88	3,48	17,36	1.028,06	
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,92	17,14	4,30	21,44	1.584,84	
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	18,30	19,92	5,00	24,92	456,04	

11.8	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	91,49	7,81	1,96	9,77	893,86
11.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	39,28	11,46	2,87	14,33	562,88
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	22,00	34,25	8,59	42,84	942,48
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	13,34	3,35	16,69	417,25
11.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	82,88	11,87	2,98	14,85	1.230,77
12	DIVERSOS							7.115,58
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	64,71	8,97	2,25	11,22	726,05
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,90	380,38	95,40	475,78	428,20
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,12	253,67	63,62	317,29	2.259,10
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	29,85	72,77	18,25	91,02	2.716,95
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	196,93	49,39	246,32	985,28
13	MURO EXTERNO							68.077,62
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	251,99	215,99	54,17	270,16	68.077,62
VALOR ORÇAMENTO:								346.402,69
VALOR BDI TOTAL:								86.867,50
VALOR TOTAL:								433.270,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 433.270,19 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SETENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

José Vasconcelos Martins
 José Vasconcelos Martins
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37



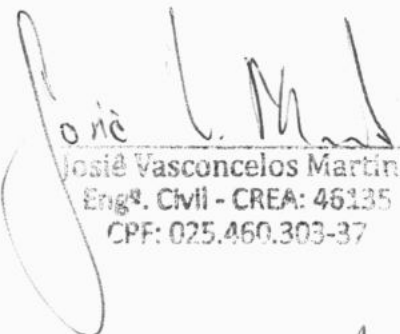
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DES. / SINAPI/CE 05/2019 DES, BDI = 25,08%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,1548	5.003,31	100,00	5.003,31									100,00	5.003,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,1413	9.277,46	100,00	9.277,46									100,00	9.277,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,6764	28.926,96	50,00	14.463,48	50,00	14.463,48							100,00	28.926,96
4	ALVENARIAS	4,5247	19.604,04			100,00	19.604,04							100,00	19.604,04
5	REVESTIMENTOS	12,948	56.097,73			80,00	44.878,18	20,00	11.219,55					100,00	56.097,73
6	COBERTURAS	18,17	83.056,23					50,00	41.528,12	50,00	41.528,11			100,00	83.056,23
7	ESQUADRIAS	4,099	17.759,93					70,00	12.431,95	30,00	5.327,98			100,00	17.759,93
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,6495	20.144,72			40,00	8.057,89	40,00	8.057,89	20,00	4.028,94			100,00	20.144,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,7972	20.784,94			20,00	4.156,99	30,00	6.235,48	50,00	10.392,47			100,00	20.784,94
10	PISOS	13,582	58.847,52			30,00	17.654,26	50,00	29.423,76	20,00	11.769,50			100,00	58.847,52
11	PINTURAS	8,903	38.574,15					30,00	11.572,25	50,00	19.287,08	20,00	7.714,82	100,00	38.574,15
12	DIVERSOS	1,6423	7.115,58									100,00	7.115,58	100,00	7.115,58
13	MURO EXTERNO	15,713	68.077,62	50,00	34.038,81	50,00	34.038,81							100,00	68.077,62
433.270,19				14,49	62.783,06	32,97	142.853,65	27,80	120.468,00	21,31	92.334,08	3,42	14.830,40	433.270,19	
				14,49	62.783,06	47,46	205.636,71	75,27	326.105,71	96,58	418.439,79	100,00	433.270,19		


 José Vasconcelos Martins
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37

JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90

Av. Lúcia Sabóia, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral/Ce - CEP 62010-830

Fone: (88) 3613-2202 Ramal 223 / (88) 9.9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DES. / SINAPI/CE 05/2019 DES, BDI = 25,08%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05
VALOR SEM ENCARGOS:					140,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					152,67
VALOR BDI (25.08%):					38,29
VALOR COM BDI:					190,96
1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,34	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,92	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,20
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					18,90
VALOR BDI (25.08%):					4,74
VALOR COM BDI:					23,64
1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,39	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,35	0,98
TOTAL SERVICO:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					2,02
VALOR BDI (25.08%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,53
1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,61	3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,35	6,73
TOTAL SERVICO:					9,95
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					14,37
VALOR BDI (25.08%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,97
1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,34	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					10,18
VALOR BDI (25.08%):					2,55

VALOR COM BDI: 12,73

1.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,39	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,35	21,74
TOTAL SERVIÇO:					24,30
VALOR SEM ENCARGOS:					24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,10
VALOR COM ENCARGOS:					34,40
VALOR BDI (25.08%):					8,63
VALOR COM BDI:					43,03

1.7. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,39	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,35	2,41
TOTAL SERVIÇO:					3,91
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (25.08%):					1,41
VALOR COM BDI:					7,04

1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (25.08%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,92	18,33
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,62
VALOR COM ENCARGOS:					33,95
VALOR BDI (25.08%):					8,51
VALOR COM BDI:					42,46

2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,79	6,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,35	6,55
TOTAL SERVIÇO:					13,25
VALOR SEM ENCARGOS:					13,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					17,38
VALOR BDI (25.08%):					4,36
VALOR COM BDI:					21,74

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR SEM ENCARGOS:					60,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					70,86
VALOR BDI (25.08%):					17,77
VALOR COM BDI:					88,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
VALOR SEM ENCARGOS:					11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,78
VALOR BDI (25.08%):					5,46

VALOR COM BDI: 27,24

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	61,54	67,69
TOTAL MATERIAL:					67,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	263,45	79,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,39	68,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,35	56,10
TOTAL SERVICO:					203,48
VALOR SEM ENCARGOS:					271,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,64
VALOR COM ENCARGOS:					334,81
VALOR BDI (25.08%):					83,97
VALOR COM BDI:					418,78

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,34	79,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,92	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:					143,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					154,60
VALOR SEM ENCARGOS:					297,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					121,87
VALOR COM ENCARGOS:					419,50
VALOR BDI (25.08%):					105,21
VALOR COM BDI:					524,71

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					97,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,35	32,99
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,31	77,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,45	45,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,66	17,79
TOTAL MATERIAL:					339,98
VALOR SEM ENCARGOS:					437,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,79
VALOR COM ENCARGOS:					519,98
VALOR BDI (25.08%):					130,41
VALOR COM BDI:					650,39

3.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,35	0,69
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	210,41	11,89

TOTAL SERVICO: 15,68
VALOR SEM ENCARGOS: 15,68
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,65
VALOR COM ENCARGOS: 18,33
VALOR BDI (25.08%): 4,60
VALOR COM BDI: 22,93

3.5. COMP-113634 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	11,82	14,18
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,34	48,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,34	37,35

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	6,92	34,59
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						133,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,31	232,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,50	81,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,83	70,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,05	1,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	49,47	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:					664,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					813,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					122,21	
VALOR COM ENCARGOS:					935,57	
VALOR BDI (25.08%):					234,64	
VALOR COM BDI:					1.170,21	

3.6. COMP-113634 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	11,82	14,18
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,71	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,34	48,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,34	37,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	6,92	34,59
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					133,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,31	232,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,50	81,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,83	70,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,05	1,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	49,47	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:					664,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					813,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					122,21	
VALOR COM ENCARGOS:					935,57	
VALOR BDI (25.08%):					234,64	
VALOR COM BDI:					1.170,21	

3.7. COMP-113634 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	11,82	14,18
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,71	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,34	48,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,34	37,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	6,92	34,59
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					133,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,31	232,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,50	81,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,83	70,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,05	1,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	49,47	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:					664,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					813,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					122,21	
VALOR COM ENCARGOS:					935,57	
VALOR BDI (25.08%):					234,64	
VALOR COM BDI:					1.170,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					31,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,95
VALOR BDI (25.08%):					11,52
VALOR COM BDI:					57,47

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,92	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:					26,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,72
VALOR SEM ENCARGOS:					57,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,78
VALOR COM ENCARGOS:					80,24
VALOR BDI (25.08%):					20,12
VALOR COM BDI:					100,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,82	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,61	93,54
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,34	44,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,34	70,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,92	83,03
TOTAL MAO DE OBRA:					310,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,47	30,84
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,82	21,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:					623,38
VALOR SEM ENCARGOS:					941,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					269,33
VALOR COM ENCARGOS:					1.211,27
VALOR BDI (25.08%):					303,79
VALOR COM BDI:					1.515,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,34	17,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,92	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					24,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,08	20,40
TOTAL MATERIAL:					20,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	503,38	2,67
TOTAL SERVICO:					2,67

VALOR SEM ENCARGOS: 47,89
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,16
 VALOR COM ENCARGOS: 70,05
 VALOR BDI (25.08%): 17,57
 VALOR COM BDI: 87,62

4.5. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:					12,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,84
VALOR BDI (25.08%):					3,22
VALOR COM BDI:					16,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
VALOR BDI (25.08%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,30

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	293,60	7,34
TOTAL SERVICO:					7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					17,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					26,88
VALOR BDI (25.08%):					6,74
VALOR COM BDI:					33,62

5.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	416,08	8,32
TOTAL SERVICO:					8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,14
VALOR COM ENCARGOS:					30,21
VALOR BDI (25.08%):					7,58
VALOR COM BDI:					37,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,34	6,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,92	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:					57,56
VALOR SEM ENCARGOS:					69,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					79,24
VALOR BDI (25.08%):					19,87
VALOR COM BDI:					99,11

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI (25.08%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,99

5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4776,66	7,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,39	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,35	0,04
TOTAL SERVICOS:					7,63
VALOR SEM ENCARGOS:					7,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					7,96
VALOR BDI (25.08%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,96

5.7. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,34	6,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	434,36	8,69
TOTAL SERVICOS:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					20,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					30,95
VALOR BDI (25.08%):					7,76
VALOR COM BDI:					38,71

6.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,61	6,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,34	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,57	2,64
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,42	13,26
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,57	54,21
TOTAL MATERIAL:					72,84
VALOR SEM ENCARGOS:					88,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,00
VALOR COM ENCARGOS:					101,08
VALOR BDI (25.08%):					25,35
VALOR COM BDI:					126,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:					41,77
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					73,15
VALOR BDI (25.08%):					18,35
VALOR COM BDI:					91,50

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34	10,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					34,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					49,29
VALOR BDI (25.08%):					12,36
VALOR COM BDI:					61,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34	10,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS:					20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					36,06
VALOR BDI (25.08%):					9,04
VALOR COM BDI:					45,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,92	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					9,92
VALOR BDI (25.08%):					2,49
VALOR COM BDI:					12,41

6.6. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	16,68	5,50
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	4,95	1,09
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	39,80	13,93
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	9,95	2,19
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	13,68	21,20
00012627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,39	0,17
TOTAL MATERIAL:					44,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,35	6,22
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,59	7,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,26	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,43	0,21
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR SEM ENCARGOS:					57,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					64,42
VALOR BDI (25.08%):					16,16
VALOR COM BDI:					80,58

6.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,92	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

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	375,59	0,75
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,27
VALOR COM ENCARGOS:					9,90
VALOR BDI (25.08%):					2,48
VALOR COM BDI:					12,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90

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	375,59	0,75
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (25.08%):					4,97
VALOR COM BDI:					24,80

6.9. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,61	1,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,52
VALOR COM ENCARGOS:					23,20
VALOR BDI (25.08%):					5,82
VALOR COM BDI:					29,02

6.10. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,50	2,12
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,19	26,19
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,86	1,41
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,13	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,12	2,23
TOTAL MATERIAL:					32,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,97	1,60
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,34	1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,39	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,35	3,37
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,82	0,52
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	254,82	8,41
TOTAL SERVIÇO:					19,70
VALOR SEM ENCARGOS:					52,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,59
VALOR COM ENCARGOS:					57,60
VALOR BDI (25.08%):					14,45
VALOR COM BDI:					72,05

6.11. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					8,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,77	7,08
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,05	29,05
TOTAL MATERIAL:					36,13
VALOR SEM ENCARGOS:					44,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22
VALOR COM ENCARGOS:					51,82
VALOR BDI (25.08%):					13,00
VALOR COM BDI:					64,82

6.12. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,89	4,13
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,07	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19
VALOR SEM ENCARGOS:					21,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					25,60
VALOR BDI (25.08%):					6,42
VALOR COM BDI:					32,02

6.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,92	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:					8,97
VALOR SEM ENCARGOS:					19,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					27,87
VALOR BDI (25.08%):					6,99
VALOR COM BDI:					34,86

6.14. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,47	2,71
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,13	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	39,66	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	76,09	6,85
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	34,46	36,18
TOTAL MATERIAL:					46,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,35	3,47
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,59	3,49
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,26	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,43	0,21
TOTAL SERVICIO:					7,33
VALOR SEM ENCARGOS:					53,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					56,74
VALOR BDI (25.08%):					14,23
VALOR COM BDI:					70,97

6.15. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EDXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,50	2,12

00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,20	27,20
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,86	1,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,13	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,12	2,23

TOTAL MATERIAL: 33,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,97	1,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,34	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,35	4,11
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,82	0,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	254,82	10,96

TOTAL SERVIÇO: 23,72
VALOR SEM ENCARGOS: 57,04
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,40
VALOR COM ENCARGOS: 63,44
VALOR BDI (25.08%): 15,91
VALOR COM BDI: 79,35

7.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,61	28,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,34	35,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69

TOTAL MAO DE OBRA: 86,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44	185,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04

TOTAL MATERIAL: 479,45
VALOR SEM ENCARGOS: 565,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 73,53
VALOR COM ENCARGOS: 639,28
VALOR BDI (25.08%): 160,33
VALOR COM BDI: 799,61

7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,61	28,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,34	35,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69

TOTAL MAO DE OBRA: 86,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,97	161,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04

TOTAL MATERIAL: 484,68
VALOR SEM ENCARGOS: 570,98
VALOR ENCARGOS (85.20%): 73,53
VALOR COM ENCARGOS: 644,51
VALOR BDI (25.08%): 161,64
VALOR COM BDI: 806,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,61	28,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,34	35,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					86,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,50	138,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:					461,21
VALOR SEM ENCARGOS:					547,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,53
VALOR COM ENCARGOS:					621,04
VALOR BDI (25.08%):					155,76
VALOR COM BDI:					776,80

7.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,61	15,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,34	18,86
TOTAL MAO DE OBRA:					34,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	236,48	236,48
TOTAL MATERIAL:					236,48
VALOR SEM ENCARGOS:					270,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,17
VALOR COM ENCARGOS:					299,87
VALOR BDI (25.08%):					75,21
VALOR COM BDI:					375,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,92	0,44
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,75	23,95
TOTAL MATERIAL:					26,25
VALOR SEM ENCARGOS:					31,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					35,66
VALOR BDI (25.08%):					8,94
VALOR COM BDI:					44,60

7.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,25
VALOR SEM ENCARGOS:					12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,18
VALOR BDI (25.08%):					3,81
VALOR COM BDI:					18,99

7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,61	0,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (25.08%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,34

□

7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,34	3,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					14,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:					145,46
VALOR SEM ENCARGOS:					159,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,22
VALOR COM ENCARGOS:					172,02
VALOR BDI (25.08%):					43,14
VALOR COM BDI:					215,16

□

7.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					48,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:					97,95
VALOR SEM ENCARGOS:					146,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,55
VALOR COM ENCARGOS:					188,28
VALOR BDI (25.08%):					47,22
VALOR COM BDI:					235,50

□

8.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,43	0,58
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,43	0,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,24	0,77
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,23	0,04
TOTAL MATERIAL:					12,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,52	1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,43	1,54
TOTAL SERVICOS:					2,83
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					16,13
VALOR BDI (25.08%):					4,05
VALOR COM BDI:					20,18

□

8.2. COMP-860366 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	74,45	7,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,47	5,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	95,66	34,44
TOTAL MATERIAL:						78,75
VALOR SEM ENCARGOS:						86,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						93,81
VALOR BDI (25.08%):						23,53
VALOR COM BDI:						117,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,61	3,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,34	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,70	0,56
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,88	0,76
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36
TOTAL MATERIAL:					9,68
VALOR SEM ENCARGOS:					18,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,51
VALOR COM ENCARGOS:					26,00
VALOR BDI (25.08%):					6,52
VALOR COM BDI:					32,52

8.4. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,43	0,66
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL MATERIAL:					22,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,52	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,43	1,60
TOTAL SERVICIO:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					25,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					26,75
VALOR BDI (25.08%):					6,71
VALOR COM BDI:					33,46

8.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,61	25,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,34	30,82
TOTAL MAO DE OBRA:					55,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:					341,58
VALOR SEM ENCARGOS:					397,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,63
VALOR COM ENCARGOS:					445,13
VALOR BDI (25.08%):					111,64
VALOR COM BDI:					556,77

8.6. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:					50,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	20,98	41,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	92,46	184,92
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,87	55,74
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	738,87	738,87

TOTAL MATERIAL: 1021,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.072,62
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 43,30
 VALOR COM ENCARGOS: 1.115,92
 VALOR BDI (25.08%): 279,87
 VALOR COM BDI: 1.395,79

8.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,61	30,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,34	37,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,34	23,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					108,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,35	1,60
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,50	5,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,66	2,71
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	377,91	377,91
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	106,00	212,00
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,79	143,58
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,76	59,52
TOTAL MATERIAL:					810,25
VALOR SEM ENCARGOS:					918,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					92,38
VALOR COM ENCARGOS:					1.011,05
VALOR BDI (25.08%):					253,57
VALOR COM BDI:					1.264,62

8.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,61	4,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,34	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:					71,84
VALOR SEM ENCARGOS:					82,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,39
VALOR COM ENCARGOS:					92,24
VALOR BDI (25.08%):					23,13
VALOR COM BDI:					115,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,61	4,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,34	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:					27,30
VALOR SEM ENCARGOS:					38,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,39
VALOR COM ENCARGOS:					47,70
VALOR BDI (25.08%):					11,96
VALOR COM BDI:					59,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,61	4,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,34	5,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,34	29,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	6,92	40,47
TOTAL MAO DE OBRA:					80,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,47	5,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,50	7,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,40	2,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,66	2,84
I2082 TIJOLO MAIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13



12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	23,92	9,57	
						TOTAL MATERIAL:	73,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	154,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,69
						VALOR COM ENCARGOS:	222,96
						VALOR BDI (25.08%):	55,92
						VALOR COM BDI:	278,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,34	84,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,92	34,59
TOTAL MAO DE OBRA:					118,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,47	5,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,96	659,76
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,39	362,78
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,18	163,18
TOTAL MATERIAL:					1223,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,48	77,92
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,22	194,73
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,34	16,18
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,46	22,88
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,76	64,92
TOTAL SERVIÇO:					376,63
VALOR SEM ENCARGOS:					1.719,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					356,71
VALOR COM ENCARGOS:					2.075,90
VALOR BDI (25.08%):					520,64
VALOR COM BDI:					2.596,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:					37,68
VALOR SEM ENCARGOS:					105,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,03
VALOR COM ENCARGOS:					163,85
VALOR BDI (25.08%):					41,09
VALOR COM BDI:					204,94

8.13. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	970,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	970,16
VALOR BDI (25.08%):	243,32
VALOR COM BDI:	1.213,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,61	4,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,34	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:					39,79
VALOR SEM ENCARGOS:					48,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,79

VALOR COM ENCARGOS: 56,73
 VALOR BDI (25.08%): 14,23
 VALOR COM BDI: 70,96

8.15. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,61	4,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,34	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,14	61,14
TOTAL MATERIAL:					61,32
VALOR SEM ENCARGOS:					71,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					80,46
VALOR BDI (25.08%):					20,18
VALOR COM BDI:					100,64

8.16. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,61	1,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,34	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,25	0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,20	0,47
11981 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MATERIAL:					7,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					13,05
VALOR BDI (25.08%):					3,27
VALOR COM BDI:					16,32

8.17. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,61	1,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,34	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,25	0,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,20	0,11
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					7,43
VALOR BDI (25.08%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,29

8.18. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:					50,38
VALOR SEM ENCARGOS:					118,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,03
VALOR COM ENCARGOS:					176,55
VALOR BDI (25.08%):					44,28
VALOR COM BDI:					220,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,31
VALOR SEM ENCARGOS:					546,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,87
VALOR COM ENCARGOS:					575,07
VALOR BDI (25.08%):					144,23
VALOR COM BDI:					719,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:					50,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,12	287,12
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,15	480,15
TOTAL MATERIAL:					794,36
VALOR SEM ENCARGOS:					845,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,30
VALOR COM ENCARGOS:					888,50
VALOR BDI (25.08%):					222,84
VALOR COM BDI:					1.111,34

8.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:					19,21
VALOR SEM ENCARGOS:					23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					27,86
VALOR BDI (25.08%):					6,99
VALOR COM BDI:					34,85

8.22. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:					28,03
VALOR SEM ENCARGOS:					32,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					36,68
VALOR BDI (25.08%):					9,20
VALOR COM BDI:					45,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,38

VALOR SEM ENCARGOS: 8,71
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,00
 VALOR COM ENCARGOS: 10,71
 VALOR BDI (25.08%): 2,69
 VALOR COM BDI: 13,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					7,58
VALOR BDI (25.08%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,48

8.25. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,61	0,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,34	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,25	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,20	0,12
TOTAL MATERIAL:					9,63
VALOR SEM ENCARGOS:					11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					12,46
VALOR BDI (25.08%):					3,13
VALOR COM BDI:					15,59

8.26. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,61	0,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,34	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,25	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,20	0,17
TOTAL MATERIAL:					12,92
VALOR SEM ENCARGOS:					14,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					15,75
VALOR BDI (25.08%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,70

9.1. COMP-519039 - LUMINÁRIA DE SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,50	0,90
0000246 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,41	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,07
VALOR BDI (25.08%):					1,77
VALOR COM BDI:					8,84

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,41	25,41
TOTAL MATERIAL:					28,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,51	0,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,47	1,90	
						TOTAL SERVIÇO:	2,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
						VALOR COM ENCARGOS:	32,00
						VALOR BDI (25.08%):	8,03
						VALOR COM BDI:	40,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,61	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,46	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					14,01
VALOR BDI (25.08%):					3,51
VALOR COM BDI:					17,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,61	2,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,46	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					22,26
VALOR BDI (25.08%):					5,58
VALOR COM BDI:					27,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,61	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,46	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					13,39
VALOR BDI (25.08%):					3,36
VALOR COM BDI:					16,75

9.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,61	2,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,46	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:					15,37
VALOR SEM ENCARGOS:					21,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					27,07
VALOR BDI (25.08%):					6,79
VALOR COM BDI:					33,86

9.7. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,61	2,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,46	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					10,03
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,21

VALOR COM ENCARGOS: 19,19
 VALOR BDI (25.08%): 4,81
 VALOR COM BDI: 24,00

9.8. COMP-176264 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,50	0,90
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,41	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	37,33	37,33
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL MATERIAL:					56,13
VALOR SEM ENCARGOS:					58,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					60,17
VALOR BDI (25.08%):					15,09
VALOR COM BDI:					75,26

9.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,61	0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,46	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					4,69
VALOR BDI (25.08%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,87

9.10. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,61	0,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,46	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,87
VALOR BDI (25.08%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,46	28,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:					64,65
VALOR SEM ENCARGOS:					133,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,35
VALOR COM ENCARGOS:					191,51
VALOR BDI (25.08%):					48,03
VALOR COM BDI:					239,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,61	4,03

12312 ELETICISTA SEINFRA H 0,53000000 9,46 5,02
TOTAL MAO DE OBRA: 9,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:					17,23
VALOR SEM ENCARGOS:					26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,70
VALOR COM ENCARGOS:					33,98
VALOR BDI (25.08%):					8,52
VALOR COM BDI:					42,50

9.13. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,61	9,13
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:					118,29
VALOR SEM ENCARGOS:					138,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,45
VALOR COM ENCARGOS:					156,23
VALOR BDI (25.08%):					39,18
VALOR COM BDI:					195,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					19,05
VALOR BDI (25.08%):					4,78
VALOR COM BDI:					23,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,61	4,56
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,46	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,85	115,85
TOTAL MATERIAL:					115,85
VALOR SEM ENCARGOS:					126,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					134,82
VALOR BDI (25.08%):					33,81
VALOR COM BDI:					168,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,92
VALOR COM ENCARGOS:					31,57
VALOR BDI (25.08%):					7,92
VALOR COM BDI:					39,49

10.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45

TOTAL MATERIAL: 1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	374,55	11,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,39	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,35	1,39

TOTAL SERVIÇO: 16,39
VALOR SEM ENCARGOS: 17,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,09
VALOR COM ENCARGOS: 20,93
VALOR BDI (25.08%): 5,25
VALOR COM BDI: 26,18
10.3. 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	0,60000000	9,34	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15

TOTAL MAO DE OBRA: 9,75

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	38,22	42,04
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52

TOTAL MATERIAL: 57,56
VALOR SEM ENCARGOS: 67,31
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,32
VALOR COM ENCARGOS: 75,63
VALOR BDI (25.08%): 18,97
VALOR COM BDI: 94,60
10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,20000000	9,34	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38

TOTAL MAO DE OBRA: 3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17

TOTAL MATERIAL: 1,17
VALOR SEM ENCARGOS: 4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,77
VALOR COM ENCARGOS: 7,19
VALOR BDI (25.08%): 1,80
VALOR COM BDI: 8,99
10.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	57,22	57,22
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,63	2,10

TOTAL MATERIAL: 59,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,11	6,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,35	2,55

TOTAL SERVIÇO: 9,17
VALOR SEM ENCARGOS: 68,49
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,42
VALOR COM ENCARGOS: 72,91
VALOR BDI (25.08%): 18,29
VALOR COM BDI: 91,20
10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38

TOTAL MAO DE OBRA: 6,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	44,62	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,31	9,31

TOTAL MATERIAL: 9,59

VALOR SEM ENCARGOS: 15,64
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,16
VALOR COM ENCARGOS: 20,80
VALOR BDI (25.08%): 5,22
VALOR COM BDI: 26,02

10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	425,41	76,57
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,27	8,98
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	328,28	22,98
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,67	20,67
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,58	5,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,33	2,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,51	2,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,76	1,41
TOTAL SERVICOS:					141,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,68	
VALOR COM ENCARGOS:					197,86	
VALOR BDI (25.08%):					49,62	
VALOR COM BDI:					247,48	

10.8. 73876/001 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	19,58	7,24
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	127,33	127,33
TOTAL MATERIAL:					134,57	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,39	1,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,35	1,59
TOTAL SERVICOS:					3,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,59	
VALOR COM ENCARGOS:					139,69	
VALOR BDI (25.08%):					35,03	
VALOR COM BDI:					174,72	

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,61	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,35	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,69	
VALOR COM ENCARGOS:					11,79	
VALOR BDI (25.08%):					2,96	
VALOR COM BDI:					14,75	

11.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,24	5,69
TOTAL MATERIAL:					5,69	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,36	1,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,35	0,45
TOTAL SERVICOS:					1,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,89	
VALOR COM ENCARGOS:					8,51	
VALOR BDI (25.08%):					2,13	
VALOR COM BDI:					10,64	

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					12,57
VALOR BDI (25.08%):					3,15
VALOR COM BDI:					15,72

11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,94	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,36	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,35	0,65
TOTAL SERVICIO:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					10,65
VALOR BDI (25.08%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					13,88
VALOR BDI (25.08%):					3,48
VALOR COM BDI:					17,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					17,14
VALOR BDI (25.08%):					4,30
VALOR COM BDI:					21,44

11.7. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,37	0,82
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,87	0,83
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,34	3,25
TOTAL MATERIAL:					4,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,36	5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,35	4,68
TOTAL SERVICIO:					10,36
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,66
VALOR COM ENCARGOS:					19,92
VALOR BDI (25.08%):					5,00
VALOR COM BDI:					24,92

11.8. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,46	0,58

TOTAL MATERIAL: 0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,36	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,35	0,94
TOTAL SERVIÇO:					4,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					7,81
VALOR BDI (25.08%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,77

11.9. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	13,31	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,36	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,35	2,34
TOTAL SERVIÇO:					6,32
VALOR SEM ENCARGOS:					8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					11,46
VALOR BDI (25.08%):					2,87
VALOR COM BDI:					14,33

11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,61	4,94
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,35	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,82	5,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,39	4,29
TOTAL MATERIAL:					12,12
VALOR SEM ENCARGOS:					24,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,18
VALOR COM ENCARGOS:					34,25
VALOR BDI (25.08%):					8,59
VALOR COM BDI:					42,84

11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					13,34
VALOR BDI (25.08%):					3,35
VALOR COM BDI:					16,69

11.12. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,94	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,36	2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,35	0,83
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					11,87
VALOR BDI (25.08%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,85

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					8,97
VALOR BDI (25.08%):					2,25
VALOR COM BDI:					11,22

12.2. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,34	11,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					25,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	332,13	332,13
TOTAL MATERIAL:					334,00
VALOR SEM ENCARGOS:					359,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,33
VALOR COM ENCARGOS:					380,38
VALOR BDI (25.08%):					95,40
VALOR COM BDI:					475,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,92	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:					235,41
VALOR SEM ENCARGOS:					245,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					253,67
VALOR BDI (25.08%):					63,62
VALOR COM BDI:					317,29

12.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,92	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,66
VALOR SEM ENCARGOS:					60,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,02
VALOR COM ENCARGOS:					72,77
VALOR BDI (25.08%):					18,25
VALOR COM BDI:					91,02

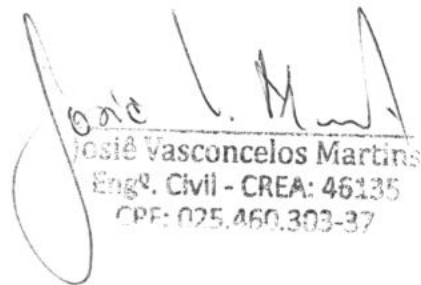
12.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,92	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:					170,82
VALOR SEM ENCARGOS:					184,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,02
VALOR COM ENCARGOS:					196,93
VALOR BDI (25.08%):					49,39
VALOR COM BDI:					246,32

13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,82	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,61	1,14
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,61	1,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,34	29,88
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,35	7,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,82	35,98
TOTAL MAO DE OBRA:					77,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,66	0,68
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52
I2081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082 TUIJO MAGIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
TOTAL MATERIAL:					72,66
VALOR SEM ENCARGOS:					150,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,90
VALOR COM ENCARGOS:					215,99
VALOR BDI (25.08%):					54,17
VALOR COM BDI:					270,16


 Josié Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37



BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DES. / SINAPI/CE 05/2019 DES, BDI = 25,08%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R		RISCO	0,97%

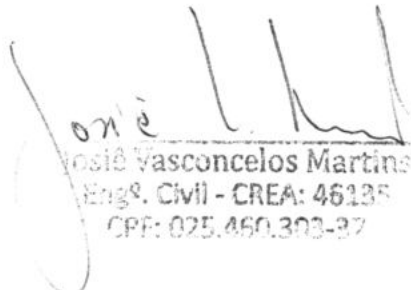
GRUPO B		Benefício	
S+G		SEGURO+GARANTIA	0,80%
L		LUCRO	6,16%

GRUPO C		Impostos	
11		PIS	0,65%
12		COFINS	3,00%
13		ISS	2,40%
14		CPRB	4,50%
Total do Grupo C =			10,45%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,08%
--	--------


José Vasconcelos Martins
Eng.º Civil - CREA: 46135
CPF: 025.450.303-37





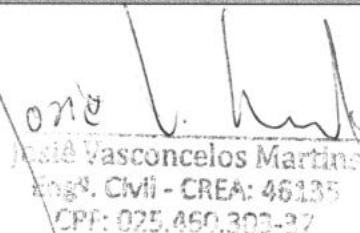
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DES. / SINAPI/CE 05/2019 DES, BDI = 25,08%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Ferriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16
Horista = 85,20%			
Mensalista = 49,52%			
A + B + C + D			


 José Vasconcelos Martins
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37



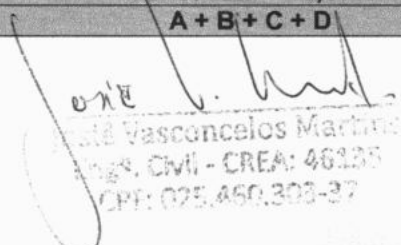
ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

Contratação de empresa para reforma e ampliação da EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA no sítio Queimadas no município de Viçosa do Ceará/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DES. / SINAPI/CE 05/2019 DES, BDI = 25,08%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
Horista = 85,20% Mensalista = 48,69% A + B + C + D			


 José Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46125
 CPF: 025.460.303-37

JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90

Av. Lúcia Sabóia, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral/Ce - CEP 62010-830

Fone: (88) 3613-2202 Ramal 223 / (88) 9.9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com