

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE.
Ref. Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.


Prezados Senhores,

A empresa **AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME**, inscrita no CNPJ 08.703.014/0001-83, situada na Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, sala 02, Centro, Ubajara-CE, CEP 62.350-000, nesse ato representada pelo seu proprietário o Sr. Alex de Aguiar Vasconcelos, CPF: 035.369.873-38, tendo analisado o Edital de **Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC**, apresenta Proposta de Preços com Valor Global de **R\$ 444.482,26 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**, para um período de execução de 150 (cento e cinquenta), conforme Cronograma Físico-Financeiro e Planilha Orçamentária em anexo, consecutivos contados a partir do Recebimento da Ordem de Serviço.

A validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a partir da sua apresentação.

Declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros, e caso nossa proposta seja deferida, nos comprometemos a iniciar os serviços no prazo mínimo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Ubajara, 07 de agosto de 2019.


Alex Aguiar de Vasconcelos
Proprietário
CPF: 035.369.873-38



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.

Ref. Tab. Seinfra/CE 026.1 e Sinapi/CE 05/2019 (Desoneradas), BDI = 25,08%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.136,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	156,58	39,27	195,85	1.175,10
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,69	19,39	4,86	24,25	40,98
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,26	2,07	0,52	2,59	49,88
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,48	14,74	3,70	18,44	119,49
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	141,01	10,44	2,62	13,06	1.841,59
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,07	35,29	8,85	44,14	885,89
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,84	5,78	1,45	7,23	157,90
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	210,00	3,29	0,83	4,12	865,20
2	MOVIMENTO DE TERRA							9.517,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,43	34,82	8,73	43,55	1.542,98
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,03	17,84	4,47	22,31	536,11
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,68	72,69	18,23	90,92	6.880,83
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,94	22,34	5,60	27,94	557,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							29.654,03
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	13,40	343,39	86,12	429,51	5.755,43
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,72	429,85	107,81	537,66	3.075,42
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,24	532,75	133,61	666,36	2.159,01
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,93	18,80	4,72	23,52	586,35
3.5	COMP-113634	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	M3	4,75	959,06	240,53	1.199,59	5.698,05
3.6	COMP-113634	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	M3	7,29	959,06	240,53	1.199,59	8.745,01
3.7	COMP-113634	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	M3	3,03	959,06	240,53	1.199,59	3.634,76
4	ALVENARIAS							20.097,14
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	257,44	47,10	11,81	58,91	15.165,79
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,66	82,23	20,62	102,85	1.610,63
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,54	1.241,56	311,38	1.552,94	838,59
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	27,50	71,87	18,03	89,90	2.472,25
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,60	13,17	3,30	16,47	9,88
5	REVESTIMENTOS							57.526,07

5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	805,09	5,17	1,30	6,47	5.208,93
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	602,00	27,55	6,91	34,46	20.744,92
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	200,94	30,97	7,77	38,74	7.784,42
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,94	81,27	20,38	101,65	20.425,55
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	7,38	1,85	9,23	1.854,68
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	30,23	8,17	2,05	10,22	308,95
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	31,70	7,95	39,65	1.198,62
6	COBERTURAS							85.310,53
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	54,80	103,72	26,01	129,73	7.109,20
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	400,50	75,03	18,82	93,85	37.586,93
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	400,50	50,79	12,74	63,53	25.443,77
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,66	37,02	9,28	46,30	2.114,06
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	142,90	10,16	2,55	12,71	1.816,26
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	66,11	16,58	82,69	2.137,54
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	41,70	10,15	2,55	12,70	529,59
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,50	20,32	5,10	25,42	1.690,43
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,50	23,80	5,97	29,77	1.830,86
6.10	74202/001	LAJE PRÉ-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	59,09	14,82	73,91	2.305,25
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	53,14	13,33	66,47	47,86
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	15,85	26,26	6,59	32,85	520,67
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	15,85	28,56	7,16	35,72	566,16
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	17,00	58,20	14,60	72,80	1.237,60
6.15	74202/002	LAJE PRÉ-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	65,06	16,32	81,38	374,35
7	ESQUADRIAS							18.215,47
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	655,76	164,46	820,22	9.022,42
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	661,14	165,81	826,95	826,95
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	637,06	159,77	796,83	796,83
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,72	307,59	77,14	384,73	2.585,39
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	38,40	36,59	9,18	45,77	1.757,57
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,56	3,90	19,46	116,76
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	177,80	6,83	1,71	8,54	1.518,41
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2	4,20	176,44	44,25	220,69	926,90



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubjara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,75	193,11	48,43	241,54	664,24
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.663,00
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	16,56	4,15	20,71	165,68
8.2	COMP-860366	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	2,00	96,10	24,10	120,20	240,40
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,70	26,67	6,69	33,36	1.024,15
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	27,45	6,88	34,33	34,33
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	456,62	114,52	571,14	1.713,42
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.144,68	287,09	1.431,77	1.431,77
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.037,08	260,10	1.297,18	1.297,18
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	94,62	23,73	118,35	236,70
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	48,93	12,27	61,20	489,60
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	228,98	57,43	286,41	286,41
8.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.129,14	533,99	2.663,13	2.663,13
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	168,04	42,14	210,18	1.891,62
8.13	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	995,16	249,59	1.244,75	1.244,75
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	58,20	14,60	72,80	145,60
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	82,53	20,70	103,23	309,69
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	13,38	3,36	16,74	16,74
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	7,63	1,91	9,54	9,54
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	181,06	45,41	226,47	1.811,76
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	589,90	147,95	737,85	2.951,40
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	911,40	228,58	1.139,98	2.279,96
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	28,57	7,17	35,74	214,44
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,63	9,44	47,07	94,14
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,98	2,75	13,73	54,92
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,78	1,95	9,73	19,46
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,79	3,21	16,00	16,00
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	16,16	4,05	20,21	20,21
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.317,21
9.1	COMP-519039	LUMINÁRIA DE SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST.	UN	66,00	7,25	1,82	9,07	598,62
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	66,00	32,83	8,23	41,06	2.709,96
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,37	3,60	17,97	35,94
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,84	5,73	28,57	85,71
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	13,74	3,45	17,19	360,99
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	27,77	6,96	34,73	69,46
9.7	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	19,69	4,94	24,63	49,26
9.8	COMP-176264	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED	UN	8,00	61,72	15,48	77,20	617,60

9.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	4,81	1,21	6,02	2.408,00
9.10	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	300,00	6,02	1,51	7,53	2.259,00
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00	196,39	49,25	245,64	11.545,08
9.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,86	8,74	43,60	130,80
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	160,27	40,20	200,47	200,47
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,55	4,90	24,45	73,35
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,29	34,68	172,97	172,97
10	PISOS							60.347,83
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	257,01	32,35	8,11	40,46	10.398,62
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	21,46	5,38	26,84	199,69
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	397,38	77,56	19,45	97,01	38.549,83
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	7,38	1,85	9,23	3.697,72
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,74	74,80	18,76	93,56	443,47
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	96,85	21,33	5,35	26,68	2.583,96
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,90	203,30	50,99	254,29	2.771,76
10.8	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	9,50	143,30	35,94	179,24	1.702,78
11	PINTURAS							39.577,85
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	109,12	12,10	3,03	15,13	1.650,99
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	660,78	8,73	2,19	10,92	7.215,72
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	522,39	12,90	3,24	16,14	8.431,37
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.096,53	10,92	2,74	13,66	14.978,60
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	59,22	14,25	3,57	17,82	1.055,30
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,92	17,59	4,41	22,00	1.626,24
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	18,30	20,44	5,13	25,57	467,93
11.8	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	M2	91,49	8,01	2,01	10,02	916,73
11.9	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	39,28	11,76	2,95	14,71	577,81
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	22,00	35,14	8,81	43,95	966,90
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	13,69	3,43	17,12	428,00
11.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	82,88	12,18	3,05	15,23	1.262,26
12	DIVERSOS							7.298,67
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	64,71	9,20	2,31	11,51	744,81
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,90	390,17	97,85	488,02	439,22
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,12	260,19	65,26	325,45	2.317,20
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	29,85	74,64	18,72	93,36	2.786,80
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	4,00	202,00	50,66	252,66	1.010,64
13	MURO EXTERNO							69.821,39

13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	251,99	221,52	55,56	277,08	69.821,39
						VALOR ORÇAMENTO:		355.351,90
						VALOR BDI TOTAL:		89.130,36
						VALOR TOTAL:		444.482,26

NO REFERIDO ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 444.482,26 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.

Ref. Tab. Seinfra/CE 026.1 e Sinapi/CE 05/2019 (Desoneradas), BDI = 25,08%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.136,03	100,00					100,00
			5.136,03					5.136,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.517,04	100,00					100,00
			9.517,04					9.517,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.654,03	50,00	50,00				100,00
			14.827,02	14.827,01				29.654,03
4	ALVENARIAS	20.097,14		100,00				100,00
				20.097,14				20.097,14
5	REVESTIMENTOS	57.526,07		80,00	20,00			100,00
				46.020,86	11.505,21			57.526,07
6	COBERTURAS	85.310,53			50,00	50,00		100,00
					42.655,27	42.655,26		85.310,53
7	ESQUADRIAS	18.215,47			70,00	30,00		100,00
					12.750,83	5.464,64		18.215,47
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.663,00		40,00	40,00	20,00		100,00
				8.265,20	8.265,20	4.132,60		20.663,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.317,21		20,00	30,00	50,00		100,00
				4.263,44	6.395,16	10.658,61		21.317,21
10	PISOS	60.347,83		30,00	50,00	20,00		100,00
				18.104,35	30.173,92	12.069,56		60.347,83
11	PINTURAS	39.577,85			30,00	50,00	20,00	100,00
					11.873,36	19.788,93	7.915,56	39.577,85
12	DIVERSOS	7.298,67					100,00	100,00
							7.298,67	7.298,67
13	MURO EXTERNO	69.821,39	50,00	50,00				100,00
			34.910,70	34.910,69				69.821,39
		444.482,26	64.390,79	146.488,69	123.618,95	94.769,60	15.214,23	444.482,26
			64.390,79	210.879,48	334.498,43	429.268,03	444.482,26	

COMPOSIÇÃO DO BDI

Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.

Ref. Tab. Seinfra/CE 026.1 e Sinapi/CE 05/2019 (Desoneradas), BDI = 25,08%

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI=	25,08%



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.

Ref. Tab. Seinfra/CE 026.1 e Sinapi/CE 05/2019 (Desoneradas), BDI = 25,08%

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



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.

Ref. Tab. Seinfra/CE 026.1 e Sinapi/CE 05/2019 (Desoneradas), BDI = 25,08%

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



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SOCIAIS

Tomada de Preço nº 01/2019-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS.

Ref. Tab. Seinfra/CE 026.1 e Sinapi/CE 05/2019 (Desoneradas), BDI = 25,08%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR SEM ENCARGOS:						144,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						156,58
VALOR BDI (25.08%):						39,27
VALOR COM BDI:						195,85

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	9,58	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,10	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						19,39
VALOR BDI (25.08%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,25

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	11,69	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,59	1,01
TOTAL SERVICO:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,07
VALOR BDI (25.08%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,59

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	12,94	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,59	6,90
TOTAL SERVICO:						10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						14,74
VALOR BDI (25.08%):						3,70
VALOR COM BDI:						18,44

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,58	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.08%):						2,62
VALOR COM BDI:						13,06

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	11,69	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,59	22,29
TOTAL SERVICO:						24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,37

VALOR COM ENCARGOS: 35,29
VALOR BDI (25.08%): 8,85
VALOR COM BDI: 44,14

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	11,69	1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,59	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					5,78
VALOR BDI (25.08%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,29
VALOR BDI (25.08%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,12

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	7,10	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,81
VALOR SEM ENCARGOS:					18,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,82
VALOR BDI (25.08%):					8,73
VALOR COM BDI:					43,55

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	27,50	6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,59	6,71
TOTAL SERVIÇO:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,25
VALOR COM ENCARGOS:					17,84
VALOR BDI (25.08%):					4,47
VALOR COM BDI:					22,31

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	7,10	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR SEM ENCARGOS:					62,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					72,69
VALOR BDI (25.08%):					18,23
VALOR COM BDI:					90,92

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	7,10	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,34
VALOR BDI (25.08%):					5,60
VALOR COM BDI:					27,94

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/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,12	69,43
TOTAL MATERIAL:					69,43
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	269,80	80,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,69	70,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,59	57,54
TOTAL SERVIÇO:					208,62
VALOR SEM ENCARGOS:					278,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 65,34
 VALOR COM ENCARGOS: 343,39
 VALOR BDI (25.08%): 86,12
 VALOR COM BDI: 429,51

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	9,58	81,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,29
TOTAL MAO DE OBRA:						146,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,73	11,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,17
VALOR SEM ENCARGOS:						304,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,97
VALOR COM ENCARGOS:						429,85
VALOR BDI (25.08%):						107,81
VALOR COM BDI:						537,66

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	9,58	28,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:						99,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,73	33,84
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,42	79,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,37	46,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,40	18,25
TOTAL MATERIAL:						348,13
VALOR SEM ENCARGOS:						447,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,91
VALOR COM ENCARGOS:						532,75
VALOR BDI (25.08%):						133,61
VALOR COM BDI:						666,36

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	11,69	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,59	0,71
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	215,55	12,18
TOTAL SERVICIO:						16,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,80
VALOR BDI (25.08%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,52

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	12,14	14,57
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,58	49,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,58	38,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,10	35,49
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:						136,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,44	28,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,42	238,68
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,62	83,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	8,03	72,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	11,20	4,03
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,26	1,90
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	50,75	43,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,37	47,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						681,00
VALOR SEM ENCARGOS:						833,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,28
VALOR COM ENCARGOS:						959,06
VALOR BDI (25.08%):						240,53
VALOR COM BDI:						1.199,59

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,14	14,57
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,14
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,58	49,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,58	38,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,10	35,49
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					136,64
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,44	28,60
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,42	238,68
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,62	83,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	8,03	72,27
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	11,20	4,03
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,26	1,90
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	50,75	43,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,37	47,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:					681,00
VALOR SEM ENCARGOS:					833,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,28
VALOR COM ENCARGOS:					959,06
VALOR BDI (25.08%):					240,53
VALOR COM BDI:					1.199,59

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,14	14,57
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,14
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,58	49,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,58	38,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,10	35,49
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					136,64
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,44	28,60
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,42	238,68
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,62	83,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	8,03	72,27
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	11,20	4,03
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,26	1,90
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	50,75	43,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,37	47,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:					681,00
VALOR SEM ENCARGOS:					833,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,28
VALOR COM ENCARGOS:					959,06
VALOR BDI (25.08%):					240,53
VALOR COM BDI:					1.199,59

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,10	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,64
VALOR SEM ENCARGOS:					32,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,93
VALOR COM ENCARGOS:					47,10
VALOR BDI (25.08%):					11,81
VALOR COM BDI:					58,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,10	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					27,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalves Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



I0109	AREIA MEDIA
I0441	CAL HIDRATADA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

SEINFRA	M3	0,04130000	50,75	2,10
SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:				31,44
VALOR SEM ENCARGOS:				58,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):				23,36
VALOR COM ENCARGOS:				82,23
VALOR BDI (25.08%):				20,62
VALOR COM BDI:				102,85

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	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					318,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,75
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,36
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,03
TOTAL MATERIAL:					638,49
VALOR SEM ENCARGOS:					965,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					276,30
VALOR COM ENCARGOS:					1.241,56
VALOR BDI (25.08%):					311,38
VALOR COM BDI:					1.552,94

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	9,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19
TOTAL MATERIAL:					20,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	515,57
TOTAL SERVICO:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					49,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,73
VALOR COM ENCARGOS:					71,87
VALOR BDI (25.08%):					18,03
VALOR COM BDI:					89,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,17
TOTAL MATERIAL:					13,17
VALOR SEM ENCARGOS:					13,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,17
VALOR BDI (25.08%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,17
VALOR BDI (25.08%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	300,58	7,51
TOTAL SERVIÇO:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					17,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,03
VALOR COM ENCARGOS:					27,55
VALOR BDI (25.08%):					6,91
VALOR COM BDI:					34,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	426,33	8,53
TOTAL SERVIÇO:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					18,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,43
VALOR COM ENCARGOS:					30,97
VALOR BDI (25.08%):					7,77
VALOR COM BDI:					38,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,58	6,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,10	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01
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	39,20	43,12
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					59,04
VALOR SEM ENCARGOS:					71,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,22
VALOR COM ENCARGOS:					81,27
VALOR BDI (25.08%):					20,38
VALOR COM BDI:					101,65

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,85	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (25.08%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,23

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4900,67	7,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,69	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,59	0,04
TOTAL SERVIÇO:					7,83
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					8,17
VALOR BDI (25.08%):					2,05
VALOR COM BDI:					10,22

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,58	6,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68
SERVICO	FONTE	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	443,55	8,87
TOTAL SERVIÇO:					8,87
VALOR SEM ENCARGOS:					20,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,15
 VALOR COM ENCARGOS: 31,70
 VALOR BDI (25.08%): 7,95
 VALOR COM BDI: 39,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,80	7,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,58	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,85	2,71
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,54	13,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,18	55,61
TOTAL MATERIAL:						74,74
VALOR SEM ENCARGOS:						90,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,34
VALOR COM ENCARGOS:						103,72
VALOR BDI (25.08%):						26,01
VALOR COM BDI:						129,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,80	7,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,29	15,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,38	21,79
TOTAL MATERIAL:						42,84
VALOR SEM ENCARGOS:						60,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,81
VALOR COM ENCARGOS:						75,03
VALOR BDI (25.08%):						18,82
VALOR COM BDI:						93,85

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						35,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						50,79
VALOR BDI (25.08%):						12,74
VALOR COM BDI:						63,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (25.08%):						9,28
VALOR COM BDI:						46,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	7,10	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,73	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (25.08%):						2,55

VALOR COM BDI: 12,71

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	FORTE	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	17,11	5,65
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,07	1,12
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	40,82	14,29
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	10,21	2,25
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	14,03	21,75
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,40	0,18
TOTAL MATERIAL:					45,33	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,59	6,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,92	7,38
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	12,57	0,17
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	11,72	0,21
TOTAL SERVIÇO:					14,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					66,11	
VALOR BDI (25.08%):					16,58	
VALOR COM BDI:					82,69	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,10	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,78	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,38	
VALOR COM ENCARGOS:					10,15	
VALOR BDI (25.08%):					2,55	
VALOR COM BDI:					12,70	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,78	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22	
VALOR COM ENCARGOS:					20,32	
VALOR BDI (25.08%):					5,10	
VALOR COM BDI:					25,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,25	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,35	1,28
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:					4,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,74	
VALOR COM ENCARGOS:					23,80	
VALOR BDI (25.08%):					5,97	
VALOR COM BDI:					29,77	

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,62	2,18
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,87	26,87
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	4,98	1,44
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,44	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,46	2,29
TOTAL MATERIAL:					33,15
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,23	1,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,64	1,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,89	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,59	3,45
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,22	0,54
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	260,95	8,61
TOTAL SERVICOS:					20,19
VALOR SEM ENCARGOS:					53,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,75
VALOR COM ENCARGOS:					59,09
VALOR BDI (25.08%):					14,82
VALOR COM BDI:					73,91

6.11. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,81	7,24
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,80	29,80
TOTAL MATERIAL:					37,04
VALOR SEM ENCARGOS:					45,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,41
VALOR COM ENCARGOS:					53,14
VALOR BDI (25.08%):					13,33
VALOR COM BDI:					66,47

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	7,80	2,34
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,32	6,64
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,06	4,24
12251 VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,20	5,72
TOTAL MATERIAL:					16,60
VALOR SEM ENCARGOS:					21,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					26,26
VALOR BDI (25.08%):					6,59
VALOR COM BDI:					32,85

6.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,75	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	3,88	4,46
TOTAL MATERIAL:					9,18
VALOR SEM ENCARGOS:					19,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					28,56
VALOR BDI (25.08%):					7,16
VALOR COM BDI:					35,72

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	34,33	2,78
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,44	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	40,69	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	78,05	7,02



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI M	1,05000000	35,35	37,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37100000	9,59	3,56
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27700000	12,92	3,58
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	12,57	0,17
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	11,72	0,21
TOTAL MATERIAL:				47,18
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
TOTAL SERVIÇO:				7,52
VALOR SEM ENCARGOS:				54,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,50
VALOR COM ENCARGOS:				58,20
VALOR BDI (25.08%):				14,60
VALOR COM BDI:				72,80

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)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	0,47100000	4,62	2,18
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	27,90	27,90
00004491 PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,29000000	4,98	1,44
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,03000000	12,44	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,17000000	13,46	2,29
TOTAL MATERIAL:				34,18
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
TOTAL SERVIÇO:				24,32
VALOR SEM ENCARGOS:				58,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,56
VALOR COM ENCARGOS:				65,06
VALOR BDI (25.08%):				16,32
VALOR COM BDI:				81,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,80	29,25
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,58	35,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,58	13,41
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:				88,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,75	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	122,83	122,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,55	73,65
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	52,24	52,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	36,48	36,48
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	190,22	190,22
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	11,20	2,80
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:				491,80
VALOR SEM ENCARGOS:				580,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,44
VALOR COM ENCARGOS:				655,76
VALOR BDI (25.08%):				164,46
VALOR COM BDI:				820,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,80	29,25
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,58	35,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,58	13,41
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:				88,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,75	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	122,83	122,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79

QUALIDADE, EXCELÊNCIA E CONFIANÇA

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,15	166,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					TOTAL MATERIAL:	497,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	585,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,44
					VALOR COM ENCARGOS:	661,14
					VALOR BDI (25.08%):	165,81
					VALOR COM BDI:	826,95

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	7,80	29,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	122,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,07	142,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					TOTAL MATERIAL:	473,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	561,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,44
					VALOR COM ENCARGOS:	637,06
					VALOR BDI (25.08%):	159,77
					VALOR COM BDI:	796,83

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	7,80	15,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,58	19,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	242,57	242,57
					TOTAL MATERIAL:	242,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	277,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,91
					VALOR COM ENCARGOS:	307,59
					VALOR BDI (25.08%):	77,14
					VALOR COM BDI:	384,73

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	7,80	2,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,20	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,83	24,57
					TOTAL MATERIAL:	26,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	36,59
					VALOR BDI (25.08%):	9,18
					VALOR COM BDI:	45,77

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	7,80	2,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,90	9,90
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	10,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	15,56
					VALOR BDI (25.08%):	3,90

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	7,80	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,83
VALOR BDI (25.08%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,54

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	9,58	9,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,81	23,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,46	6,75
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,20	119,20
TOTAL MATERIAL:						149,20
VALOR SEM ENCARGOS:						163,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						176,44
VALOR BDI (25.08%):						44,25
VALOR COM BDI:						220,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,10	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:						50,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,75	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,13	98,13
TOTAL MATERIAL:						100,47
VALOR SEM ENCARGOS:						150,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,61
VALOR COM ENCARGOS:						193,11
VALOR BDI (25.08%):						48,43
VALOR COM BDI:						241,54

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	40,45	0,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,81	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	35,12	0,79
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,26	0,05
TOTAL MATERIAL:						12,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,77	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,74	1,58
TOTAL SERVIÇO:						2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						16,56
VALOR BDI (25.08%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,71

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	7,10	3,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	76,37	7,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,75	5,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	98,13	35,33
TOTAL MATERIAL:						80,66
VALOR SEM ENCARGOS:						89,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						96,10
VALOR BDI (25.08%):						24,10
VALOR COM BDI:						120,20

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	7,80	4,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,58	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,74	0,57
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,73	0,78
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,50	8,59
TOTAL MATERIAL:					9,94
VALOR SEM ENCARGOS:					18,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,69
VALOR COM ENCARGOS:					26,67
VALOR BDI (25.08%):					6,69
VALOR COM BDI:					33,36

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,81	0,68
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MATERIAL:					23,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,77	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,74	1,64
TOTAL SERVICO:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					26,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (25.08%):					6,88
VALOR COM BDI:					34,33

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	7,80	25,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,58	31,61
TOTAL MAO DE OBRA:					57,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,98	31,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,15	163,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
TOTAL MATERIAL:					350,39
VALOR SEM ENCARGOS:					407,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,88
VALOR COM ENCARGOS:					456,62
VALOR BDI (25.08%):					114,52
VALOR COM BDI:					571,14

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	7,80	23,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
TOTAL MAO DE OBRA:					52,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	21,52	43,04
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	94,84	189,68
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,59	57,18
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	757,91	757,91
TOTAL MATERIAL:					1048,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1.100,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,43
VALOR COM ENCARGOS:					1.144,68

VALOR BDI (25.08%): 287,09
VALOR COM BDI: 1.431,77

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

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	4,00000000	7,80	31,20
SEINFRA	H	4,00000000	9,58	38,32
SEINFRA	H	2,50000000	9,58	23,95
SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:				111,21

MATERIAL

10108	AREIA GROSSA
10169	AÇO CA-60
10805	CIMENTO PORTLAND
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11605	PEDRISCO
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58
11863	SIFÃO CROMADO 2"
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03000000	54,73	1,64
SEINFRA	KG	1,14000000	4,62	5,27
SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
SEINFRA	M3	0,04000000	69,40	2,78
SEINFRA	UN	1,00000000	387,65	387,65
SEINFRA	UN	2,00000000	108,73	217,46
SEINFRA	UN	2,00000000	73,64	147,28
SEINFRA	UN	2,00000000	30,53	61,06
TOTAL MATERIAL:				831,12
VALOR SEM ENCARGOS:				942,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):				94,75
VALOR COM ENCARGOS:				1.037,08
VALOR BDI (25.08%):				260,10
VALOR COM BDI:				1.297,18

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

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,65000000	7,80	5,07
SEINFRA	H	0,65000000	9,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				11,30

MATERIAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
SEINFRA	UN	1,00000000	73,64	73,64
TOTAL MATERIAL:				73,70
VALOR SEM ENCARGOS:				85,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,62
VALOR COM ENCARGOS:				94,62
VALOR BDI (25.08%):				23,73
VALOR COM BDI:				118,35

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

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,65000000	7,80	5,07
SEINFRA	H	0,65000000	9,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				11,30

MATERIAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
SEINFRA	UN	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL MATERIAL:				28,01
VALOR SEM ENCARGOS:				39,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,62
VALOR COM ENCARGOS:				48,93
VALOR BDI (25.08%):				12,27
VALOR COM BDI:				61,20

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

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,60500000	7,80	4,72
SEINFRA	H	0,60500000	9,58	5,80
SEINFRA	H	3,20000000	9,58	30,65
SEINFRA	H	5,85000000	7,10	41,52
TOTAL MAO DE OBRA:				82,69

MATERIAL

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10109	AREIA MEDIA
10169	AÇO CA-60
10441	CAL HIDRATADA
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)
10805	CIMENTO PORTLAND
11605	PEDRISCO
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25
SEINFRA	M3	0,10500000	50,75	5,33
SEINFRA	KG	1,75000000	4,62	8,09
SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
SEINFRA	M2	0,10500000	20,92	2,20
SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
SEINFRA	M3	0,04200000	69,40	2,91
SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
SEINFRA	M	0,40000000	24,54	9,82
TOTAL MATERIAL:				75,87
VALOR SEM ENCARGOS:				158,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				70,42
VALOR COM ENCARGOS:				228,98
VALOR BDI (25.08%):				57,43
VALOR COM BDI:				286,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,58	86,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,10	35,49
TOTAL MAO DE OBRA:					121,70
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,75	5,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	112,79	676,74
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	186,07	372,14
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,39	167,39
TOTAL MATERIAL:					1255,33
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,99	79,96
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,84	199,71
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,17	16,60
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,02	23,46
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,07	66,63
TOTAL SERVICO:					386,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1.763,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					365,75
VALOR COM ENCARGOS:					2.129,14
VALOR BDI (25.08%):					533,99
VALOR COM BDI:					2.663,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					69,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,73	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,50	2,81
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,06	4,59
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,21	2,61
TOTAL MATERIAL:					38,62
VALOR SEM ENCARGOS:					108,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,54
VALOR COM ENCARGOS:					168,04
VALOR BDI (25.08%):					42,14
VALOR COM BDI:					210,18

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

VALOR SEM ENCARGOS:	995,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	995,16
VALOR BDI (25.08%):	249,59
VALOR COM BDI:	1.244,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,80	4,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,58	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:					40,82
VALOR SEM ENCARGOS:					50,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,20
VALOR BDI (25.08%):					14,60
VALOR COM BDI:					72,80

8.15. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,80	4,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,58	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,71	62,71

TOTAL MATERIAL: 62,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 73,50
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,03
 VALOR COM ENCARGOS: 82,53
 VALOR BDI (25.08%): 20,70
 VALOR COM BDI: 103,23

8.16. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,19000000	7,80	1,48
SEINFRA	H	0,19000000	9,58	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:				3,30

MATERIAL

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
 11981 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,00950000	43,34	0,41
SEINFRA	L	0,01500000	32,00	0,48
SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL MATERIAL:				7,26
VALOR SEM ENCARGOS:				10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,82
VALOR COM ENCARGOS:				13,38
VALOR BDI (25.08%):				3,36
VALOR COM BDI:				16,74

8.17. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,19000000	7,80	1,48
SEINFRA	H	0,19000000	9,58	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:				3,30

MATERIAL

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
 11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,00900000	43,34	0,39
SEINFRA	L	0,00360000	32,00	0,12
SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,82
VALOR COM ENCARGOS:				7,63
VALOR BDI (25.08%):				1,91
VALOR COM BDI:				9,54

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:				69,88

MATERIAL

10108 AREIA GROSSA
 10441 CAL HIDRATADA
 10805 CIMENTO PORTLAND
 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM
 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM
 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"
 11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM
 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM
 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM
 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00350000	54,73	0,19
SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
TOTAL MATERIAL:				51,64
VALOR SEM ENCARGOS:				121,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,54
VALOR COM ENCARGOS:				181,06
VALOR BDI (25.08%):				45,41
VALOR COM BDI:				226,47

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:				34,76

MATERIAL

10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA
 10301 BUCHA PLASTICA 8MM
 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA
 11091 ENGATE CROMADO
 11180 FITA DE VEDAÇÃO
 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS
 11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	291,82	291,82
SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:				525,52
VALOR SEM ENCARGOS:				560,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,62
VALOR COM ENCARGOS:				589,90
VALOR BDI (25.08%):				147,95
VALOR COM BDI:				737,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
TOTAL MAO DE OBRA:						52,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,52	294,52
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	492,53	492,53
TOTAL MATERIAL:						814,83
VALOR SEM ENCARGOS:						866,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,43
VALOR COM ENCARGOS:						911,40
VALOR BDI (25.08%):						228,58
VALOR COM BDI:						1.139,98

8.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,70	19,70
TOTAL MATERIAL:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						24,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						28,57
VALOR BDI (25.08%):						7,17
VALOR COM BDI:						35,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
TOTAL MATERIAL:						28,76
VALOR SEM ENCARGOS:						33,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						37,63
VALOR BDI (25.08%):						9,44
VALOR COM BDI:						47,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,98
VALOR BDI (25.08%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,58	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (25.08%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,80	0,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,58	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:					9,89
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					12,79
VALOR BDI (25.08%):					3,21
VALOR COM BDI:					16,00

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	7,80	0,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,58	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,73	12,73
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,34	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					13,26
VALOR SEM ENCARGOS:					14,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					16,16
VALOR BDI (25.08%):					4,05
VALOR COM BDI:					20,21

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	4,62	0,92
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,58	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24
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	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					7,25
VALOR BDI (25.08%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,07

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	2,91	2,91
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	26,07	26,07
TOTAL MATERIAL:					28,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,76	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,78	1,95
TOTAL SERVICO:					2,62
VALOR SEM ENCARGOS:					31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					32,83
VALOR BDI (25.08%):					8,23
VALOR COM BDI:					41,06

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	7,80	1,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,37
VALOR BDI (25.08%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,97

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	7,80	2,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,71	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:				10,84
VALOR SEM ENCARGOS:				17,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,52
VALOR COM ENCARGOS:				22,84
VALOR BDI (25.08%):				5,73
VALOR COM BDI:				28,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,80	1,64
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:				3,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:				6,93
VALOR SEM ENCARGOS:				10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,13
VALOR COM ENCARGOS:				13,74
VALOR BDI (25.08%):				3,45
VALOR COM BDI:				17,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,80	2,89
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	9,71	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:				6,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:				15,77
VALOR SEM ENCARGOS:				22,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,52
VALOR COM ENCARGOS:				27,77
VALOR BDI (25.08%):				6,96
VALOR COM BDI:				34,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,80	2,26
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	9,71	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:				5,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL MATERIAL:				10,29
VALOR SEM ENCARGOS:				15,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,32
VALOR COM ENCARGOS:				19,69
VALOR BDI (25.08%):				4,94
VALOR COM BDI:				24,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	4,62	0,92
0000246 ELETRICISTA	H	0,20000000	6,58	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:				2,24

MATERIAL	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)	UN	1,00000000	38,29	38,29
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	19,28	19,28
TOTAL MATERIAL:				57,57
VALOR SEM ENCARGOS:				59,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,91
VALOR COM ENCARGOS:				61,72
VALOR BDI (25.08%):				15,48
VALOR COM BDI:				77,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,80	0,86
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	9,71	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:				1,24
VALOR SEM ENCARGOS:				3,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,64
VALOR COM ENCARGOS:				4,81
VALOR BDI (25.08%):				1,21
VALOR COM BDI:				6,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,80	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,71	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,09	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,71	29,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						70,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,82	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,98	8,94
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,25
VALOR SEM ENCARGOS:						136,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,88
VALOR COM ENCARGOS:						196,39
VALOR BDI (25.08%):						49,25
VALOR COM BDI:						245,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,80	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,71	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL MATERIAL:						17,67
VALOR SEM ENCARGOS:						26,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						34,86
VALOR BDI (25.08%):						8,74
VALOR COM BDI:						43,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,80	9,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,71	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:						121,35
VALOR SEM ENCARGOS:						142,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,91
VALOR COM ENCARGOS:						160,27
VALOR BDI (25.08%):						40,20
VALOR COM BDI:						200,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,55

VALOR BDI (25.08%): 4,90
VALOR COM BDI: 24,45

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

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
12312 ELETRICISTA

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,60000000	7,80	4,68
SEINFRA	H	0,60000000	9,71	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:				10,50

MATERIAL

18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	118,83	118,83
TOTAL MATERIAL:				118,83
VALOR SEM ENCARGOS:				129,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,96
VALOR COM ENCARGOS:				138,29
VALOR BDI (25.08%):				34,68
VALOR COM BDI:				172,97

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

EQUIPAMENTO

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,03600000	12,14	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,44

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:				11,64

MATERIAL

10109 AREIA MEDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
SEINFRA	M3	0,04400000	76,37	3,36
SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:				10,10
VALOR SEM ENCARGOS:				22,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,17
VALOR COM ENCARGOS:				32,35
VALOR BDI (25.08%):				8,11
VALOR COM BDI:				40,46

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

00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:				1,50

SERVICO

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,03100000	383,46	11,89
SINAPI	H	0,29800000	11,69	3,48
SINAPI	H	0,14900000	9,59	1,43
TOTAL SERVIÇO:				16,80
VALOR SEM ENCARGOS:				18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,16
VALOR COM ENCARGOS:				21,46
VALOR BDI (25.08%):				5,38
VALOR COM BDI:				26,84

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

11328 LADRILHISTA
12543 SERVENTE

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:				10,01

MATERIAL

16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:				59,04
VALOR SEM ENCARGOS:				69,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,51
VALOR COM ENCARGOS:				77,56
VALOR BDI (25.08%):				19,45
VALOR COM BDI:				97,01

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

11328 LADRILHISTA
12543 SERVENTE

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34

MATERIAL

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,42200000	2,85	1,20
TOTAL MATERIAL:				1,20
VALOR SEM ENCARGOS:				4,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,84
VALOR COM ENCARGOS: 7,38
VALOR BDI (25.08%): 1,85
VALOR COM BDI: 9,23

10.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	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	58,70	58,70
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,67	2,15
				TOTAL MATERIAL:	60,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,43	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,59	2,62
				TOTAL SERVICO:	9,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,53
				VALOR COM ENCARGOS:	74,80
				VALOR BDI (25.08%):	18,76
				VALOR COM BDI:	93,56

10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,77	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,21
11365 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,55	9,55
				TOTAL MATERIAL:	9,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
				VALOR COM ENCARGOS:	21,33
				VALOR BDI (25.08%):	5,35
				VALOR COM BDI:	26,68

10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	438,74	78,97
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	17,68	9,19
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	336,38	23,55
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,18	21,18
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,87	5,65
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,81	2,26
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,07	1,45
				TOTAL SERVICO:	145,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	145,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,12
				VALOR COM ENCARGOS:	203,30
				VALOR BDI (25.08%):	50,99
				VALOR COM BDI:	254,29

10.8. 73876/001 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	20,09	7,43
00004796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E= 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	130,61	130,61
				TOTAL MATERIAL:	138,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,69	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,59	1,63
				TOTAL SERVICO:	3,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	141,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	143,30
				VALOR BDI (25.08%):	35,94
				VALOR COM BDI:	179,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66

TOTAL MATERIAL:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.08%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,13

11.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,68
					TOTAL MATERIAL:
					5,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,59
					TOTAL SERVICIO:
					1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:
					7,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					0,92
					VALOR COM ENCARGOS:
					8,73
					VALOR BDI (25.08%):
					2,19
					VALOR COM BDI:
					10,92

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,99
					TOTAL MATERIAL:
					3,07
					VALOR SEM ENCARGOS:
					8,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					4,52
					VALOR COM ENCARGOS:
					12,90
					VALOR BDI (25.08%):
					3,24
					VALOR COM BDI:
					16,14

11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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	20,46
					TOTAL MATERIAL:
					6,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,59
					TOTAL SERVICIO:
					2,84
					VALOR SEM ENCARGOS:
					9,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					1,33
					VALOR COM ENCARGOS:
					10,92
					VALOR BDI (25.08%):
					2,74
					VALOR COM BDI:
					13,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58
					TOTAL MATERIAL:
					3,69
					VALOR SEM ENCARGOS:
					9,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					4,86
					VALOR COM ENCARGOS:
					14,25
					VALOR BDI (25.08%):
					3,57
					VALOR COM BDI:
					17,82

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	7,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
					TOTAL MATERIAL:
					5,43
					VALOR SEM ENCARGOS:
					12,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					5,59
					VALOR COM ENCARGOS:
					17,59
					VALOR BDI (25.08%):
					4,41
					VALOR COM BDI:
					22,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,40	0,84
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,18	0,85
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,87	3,34
TOTAL MATERIAL:					5,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,66	5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,59	4,80
TOTAL SERVICIO:					10,63
VALOR SEM ENCARGOS:					15,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (25.08%):					5,13
VALOR COM BDI:					25,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,49	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,66	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,59	0,96
TOTAL SERVICIO:					5,04
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,37
VALOR COM ENCARGOS:					8,01
VALOR BDI (25.08%):					2,01
VALOR COM BDI:					10,02

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	13,65	2,32
TOTAL MATERIAL:					2,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,66	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,59	2,40
TOTAL SERVICIO:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					11,76
VALOR BDI (25.08%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,71

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	7,80	5,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,59	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	21,35	5,12
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,56	1,99
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,58	4,40
TOTAL MATERIAL:					12,43
VALOR SEM ENCARGOS:					24,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,45
VALOR COM ENCARGOS:					35,14
VALOR BDI (25.08%):					8,81
VALOR COM BDI:					43,95

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	7,80	1,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,59	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,02	0,84
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,23	1,57
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,59	1,17
TOTAL MATERIAL:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,69
VALOR BDI (25.08%):					3,43
VALOR COM BDI:					17,12

11.12. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	20,46	6,75
TOTAL MATERIAL:				6,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24400000	11,66	2,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08900000	9,59	0,85
TOTAL SERVICOS:				3,70
VALOR SEM ENCARGOS:				10,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,73
VALOR COM ENCARGOS:				12,18
VALOR BDI (25.08%):				3,05
VALOR COM BDI:				15,23

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	7,10	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:				4,97
VALOR SEM ENCARGOS:				4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,23
VALOR COM ENCARGOS:				9,20
VALOR BDI (25.08%):				2,31
VALOR COM BDI:				11,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	9,58	11,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:				25,69
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	54,73	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,46	1,47
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA M2	1,00000000	340,69	340,69
TOTAL MATERIAL:				342,60
VALOR SEM ENCARGOS:				368,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,88
VALOR COM ENCARGOS:				390,17
VALOR BDI (25.08%):				97,85
VALOR COM BDI:				488,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	9,58	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	7,10	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:				10,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	54,73	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,30000000	0,46	1,06
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	240,29	240,29
TOTAL MATERIAL:				241,46
VALOR SEM ENCARGOS:				251,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,62
VALOR COM ENCARGOS:				260,19
VALOR BDI (25.08%):				65,26
VALOR COM BDI:				325,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	9,58	9,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	9,58	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:				14,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	54,73	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,46	0,07
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA M	1,00000000	47,76	47,76
TOTAL MATERIAL:				47,86
VALOR SEM ENCARGOS:				62,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,33
VALOR COM ENCARGOS:				74,64
VALOR BDI (25.08%):				18,72
VALOR COM BDI:				93,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	9,58	9,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	9,58	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:				14,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	54,73	0,03





I0805 CIMENTO PORTLAND
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S

SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
TOTAL MATERIAL:				175,22
VALOR SEM ENCARGOS:				189,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,33
VALOR COM ENCARGOS:				202,00
VALOR BDI (25.08%):				50,66
VALOR COM BDI:				252,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,14	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,80	1,72
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,58	1,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,58	30,65
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,59	7,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,10	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:					79,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,44	0,46
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,73	4,38
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,75	4,31
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,42	9,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,37	2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,40	0,69
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,73	2,58
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,93	4,29
TOTAL MATERIAL:					74,50
VALOR SEM ENCARGOS:					153,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,59
VALOR COM ENCARGOS:					221,52
VALOR BDI (25.08%):					55,56
VALOR COM BDI:					277,08