



PROPOSTA DE PREÇOS

Madalena-CE, 16 de agosto de 2019

À

Prefeitura Municipal de MADALENA-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL.(C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 146.705,22 (Cento e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinco Reais e Vinte e Dois Centavos)**, com prazo de execução de até **30(trinta) dias**. Cujo o objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL.(C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr. **Marcos Venício Mesquita Vieira**, Brasileiro, Casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Acre Nº 82, 009 – Bela Vista – Fortaleza/CE, portador do RG 270212493 CNH/DETRAN/CE e inscrito no CPF 422.326.193-20, como representante legal da empresa informamos que prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Marcos V M Vieira
CPF 422 326 193-20
Sócio-Administrador

Marcos Venício Mesquita Vieira
CPF 422.326.193-20

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52

Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

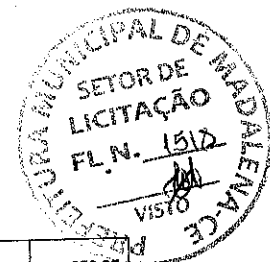
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO						31.458,26
1.1		REFORMA						31.458,26
1.1.1		PAREDES E PAINEIS						807,55
1.1.1.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	31,00	21,71	4,34	26,05	807,55
1.1.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						615,27
1.1.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	23,05	4,61	27,66	82,98
1.1.2.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	30,03	6,01	36,04	72,08
1.1.2.3	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	9,00	1,80	10,80	21,80
1.1.2.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00	11,58	2,32	13,90	250,20
1.1.2.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	23,00	4,31	0,86	5,17	118,91
1.1.2.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	11,58	2,32	13,90	69,50
1.1.3		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						264,41
1.1.3.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,11	1,82	10,93	32,79
1.1.3.2	00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	14,55	2,91	17,46	17,46
1.1.3.3	00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00	58,28	11,66	69,94	69,94
1.1.3.4	00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,22	0,24	1,46	1,46
1.1.3.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	34,07	6,81	40,88	81,76
1.1.3.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	7,31	1,46	8,77	26,31
1.1.3.7	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	28,91	5,78	34,69	34,69
1.1.4		COBERTURA						10.726,26
1.1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	291,00	30,72	6,14	36,86	10.726,26
1.1.5		REVESTIMENTO						2.117,77
1.1.5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	10,60	166,49	33,30	199,79	2.117,77
1.1.6		ESQUADRIAS						457,47
1.1.6.1	I1223	GRADIL DE FERRO	M2	4,68	81,46	16,29	97,75	457,47

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52

Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Airton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718

E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



1.1.7	PAVIMENTAÇÃO							852,95
1.1.7.1	I0109	AREIA MEDIA	M3	16,87	42,13	8,43	50,56	852,95
1.1.8	RAMPA DE ACESSO PNE							1.058,19
1.1.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,25	167,97	33,59	201,56	1.058,19
1.1.9	PINTURA							14.015,98
1.1.9.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	279,71	11,42	2,28	13,70	3.832,03
1.1.9.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	270,05	10,36	2,07	12,43	3.356,72
1.1.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,03	14,60	2,92	17,52	1.857,65
1.1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	154,00	26,89	5,38	32,27	4.969,58
1.1.10	ACESSÓRIOS							542,41
1.1.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	91,44	18,29	109,73	219,46
1.1.10.2	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	12,60	2,52	15,12	30,24
1.1.10.3	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00	115,84	23,17	139,01	139,01
1.1.10.4	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,40	154,75	30,95	185,70	74,28
1.1.10.5	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	2,00	33,09	6,62	39,71	79,42
2	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE TOINHA							39.313,95
2.1	REFORMA							39.313,95
2.1.1	ESTRUTURA							61,92
2.1.1.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	0,32	161,24	32,25	193,49	61,92
2.1.2	PAREDES							125,09
2.1.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	104,24	20,85	125,09	125,09
2.1.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							1.147,90
2.1.3.1	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	5,00	43,06	8,61	51,67	258,35
2.1.3.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,24	4,05	24,29	24,29
2.1.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	9,11	1,82	10,93	54,85
2.1.3.4	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	5,00	26,60	5,32	31,92	159,60
2.1.3.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	34,07	6,81	40,88	122,64
2.1.3.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	7,31	1,46	8,77	26,31
2.1.3.7	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	5,00	10,60	2,12	12,72	63,60
2.1.3.8	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	3,00	5,54	1,11	6,65	19,95
2.1.3.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	4,33	0,87	5,20	26,00
2.1.3.10	I1975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	4,00	6,01	1,20	7,21	28,84

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br

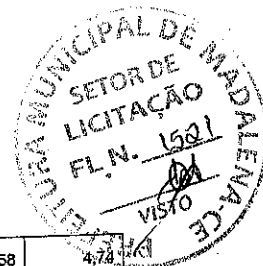
2.1.3.11	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	2,67	0,53	3,20	16,00
2.1.3.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	2,00	5,18	1,04	6,22	12,44
2.1.3.13	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,00	20,13	4,03	24,16	96,64
2.1.3.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,75	235,19	47,04	282,23	211,67
2.1.3.15	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 40mm	M	5,00	1,00	0,20	1,20	6,00
2.1.3.16	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4,00	4,36	0,87	5,23	20,92
2.1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							3.345,11
2.1.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	23,05	4,61	27,66	55,32
2.1.4.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	36,98	7,40	44,38	88,76
2.1.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	41,46	8,29	49,75	99,50
2.1.4.4	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	8,00	26,05	5,21	31,26	250,08
2.1.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	15,46	3,09	18,55	111,30
2.1.4.6	I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	3,00	9,19	1,84	11,03	33,09
2.1.4.7	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	25,00	11,58	2,32	13,90	347,50
2.1.4.8	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	11,58	2,32	13,90	83,40
2.1.4.9	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	7,00	4,31	0,86	5,17	36,19
2.1.4.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	400,00	2,57	0,51	3,08	1.232,00
2.1.4.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	120,00	3,51	0,70	4,21	505,20
2.1.4.12	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	20,00	0,48	0,10	0,58	11,60
2.1.4.13	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	133,04	26,61	159,65	159,65
2.1.4.14	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	60,03	12,01	72,04	216,12
2.1.4.15	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	4,20	0,84	5,04	100,80
2.1.4.16	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	1,22	0,24	1,46	14,60
2.1.5	REVESTIMENTO							1.267,39
2.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,25	4,29	0,86	5,15	6,44
2.1.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,68	26,27	5,25	31,52	52,95
2.1.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	43,00	22,17	4,43	26,60	1.143,80
2.1.5.4	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,65	24,97	4,99	29,96	49,43
2.1.5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,65	7,46	1,49	8,95	14,77
2.1.6	FERRAGENS							391,66
2.1.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	91,44	18,29	109,73	219,46

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

2.1.6.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	1,00	31,40	6,28	37,68	37,68	
2.1.6.3	00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	6,00	18,68	3,74	22,42	134,52	
2.1.7	COBERTURA								16.002,40
2.1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	434,14	30,72	6,14	36,86	16.002,40	
2.1.8	PINTURA								13.906,78
2.1.8.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	308,40	11,42	2,28	13,70	4.225,08	
2.1.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	490,00	10,36	2,07	12,43	6.090,70	
2.1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	61,80	26,89	5,38	32,27	1.994,29	
2.1.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	11,82	2,36	14,18	47,64	
2.1.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,36	14,60	2,92	17,52	1.548,07	
2.1.9	PAVIMENTAÇÃO								3.066,70
2.1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	365,08	73,02	438,10	3.066,70	
3	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ ALZIR SILVA LIMA								49.740,50
3.1	REFORMA								49.740,50
3.1.1	PAREDES E PAINÉIS								125,09
3.1.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	104,24	20,85	125,09	125,09	
3.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.742,49
3.1.2.1	00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	107,00	5,86	1,17	7,03	752,21	
3.1.2.2	00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	4,00	22,76	4,55	27,31	109,24	
3.1.2.3	00039381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6,00	6,89	1,38	8,27	49,62	
3.1.2.4	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	1,59	0,32	1,91	7,64	
3.1.2.5	00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	3,00	1,71	0,34	2,05	6,15	
3.1.2.6	00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	6,00	26,61	5,32	31,93	191,58	
3.1.2.7	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	22,03	4,41	26,44	528,80	
3.1.2.8	83392	REATOR P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W NPARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	16,21	3,24	19,45	97,25	
3.1.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								236,31
3.1.3.1	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	7,00	4,67	0,93	5,80	39,20	
3.1.3.2	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	8,00	10,60	2,12	12,72	101,76	
3.1.3.3	00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7,00	2,63	0,53	3,16	22,12	
3.1.3.4	00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	3,00	14,55	2,91	17,46	52,38	
3.1.3.5	00011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	4,00	2,92	0,58	3,50	14,00	



Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



3.1.3.6	00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,32	0,26	1,58	4,78
3.1.3.7	00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	0,31	0,06	0,37	1,11
3.1.4	LOUÇAS E METAIS							2.207,39
3.1.4.1	00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,00	127,14	25,43	152,57	915,42
3.1.4.2	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	28,91	5,78	34,69	69,38
3.1.4.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	28,94	5,79	34,73	138,92
3.1.4.4	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	4,00	32,21	6,44	38,65	154,60
3.1.4.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	75,89	15,18	91,07	546,42
3.1.4.6	00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	14,55	2,91	17,46	52,38
3.1.4.7	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	3,00	34,75	6,95	41,70	125,10
3.1.4.8	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	3,00	56,99	11,40	68,39	205,17
3.1.5	REVESTIMENTO							112,84
3.1.5.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4,00	22,17	4,43	26,60	106,40
3.1.5.2	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,00	1,34	0,27	1,61	6,44
3.1.6	ESQUADRIAS							13.078,79
3.1.6.1	PORTA TIPO P2 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO							1.551,66
3.1.6.1.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	321,63	64,33	385,96	1.543,84
3.1.6.1.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	1,00	6,52	1,30	7,82	7,82
3.1.6.2	PORTA TIPO P1 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM 2 PUXADORES, 2 CHAPAS DE AÇO, 2 MOLDURAS E 1 VIDRO							3.404,16
3.1.6.2.1	COMP-712255	PORTA TIPO P1 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO (UN)	UN	12,00	236,40	47,28	283,68	3.404,16
3.1.6.3	PORTA TIPO PM-10							191,90
3.1.6.3.1	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,00	79,96	15,99	95,95	191,90
3.1.6.4	PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA							575,70
3.1.6.4.1	COMP-059636	PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA (UN)	UN	6,00	79,96	15,99	95,95	575,70
3.1.6.5	VIDROS							7.355,37
3.1.6.5.1	ESPELHOS COM MOLDURA INOX, SEGUNDO CADERNO DE COMPONENTES (PROJETO PADRÃO FNDE)- LAVATÓRIOS PNE, LAVATÓRIOS WC ADMINISTRATIVO, WC BLOCO MULTIUSO, VESTIÁRIOS, BLOCO DE SERVIÇO E LACTÁRIO							3.100,09
3.1.6.5.1.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,00	369,06	73,81	442,87	3.100,09
3.1.6.5.2	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO QUEBRADO NAS ESQUADRIAS DE VIDRO							4.255,28
3.1.6.5.2.1	COMP-544213	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3MM - COM COLOCAÇÃO (M2)	M2	1,90	107,71	21,54	129,25	245,58
3.1.6.5.2.2	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	350,24	70,05	420,29	420,29
3.1.6.5.2.3	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,70	27,39	5,48	32,87	121,62

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

3.1.6.5.2.4	I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	14,00	182,14	36,43	218,57	3.059,98
3.1.6.5.2.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	283,01	56,60	339,61	339,61
3.1.6.5.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,68	1,14	6,82	68,20
3.1.7	FERRAMENTAS E FERRAGENS							5.801,63
3.1.7.1	00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	4,00	94,73	18,95	113,68	454,72
3.1.7.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	96,81	19,36	116,17	348,51
3.1.7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	91,44	18,29	109,73	219,46
3.1.7.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	10,40	185,82	37,16	222,98	2.318,99
3.1.7.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15,00	16,31	3,26	19,57	293,55
3.1.7.6	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,00	2,09	0,42	2,51	2,51
3.1.7.7	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	12,95	2,59	15,54	15,54
3.1.7.8	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	1,00	5,12	1,02	6,14	6,14
3.1.7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,44	18,29	109,73	109,73
3.1.7.10	C0587	CADEADO PEQUENO	UN	7,00	11,30	2,26	13,56	94,92
3.1.7.11	PELÍCULA DE INSULFILM - PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - (SALAS DE AULA-CRECHE I,II, E III, PRÉ INFÂNCIA, INFORMÁTICA, LEITURA E COZINHA)							1.373,44
3.1.7.11.1	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	37,00	30,93	6,19	37,12	1.373,44
3.1.7.12	00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	4,00	94,73	18,95	113,68	454,72
3.1.7.13	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	10,00	9,12	1,82	10,94	109,40
3.1.8	PINTURA							26.436,96
3.1.8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	480,27	16,84	3,37	20,21	9.302,06
3.1.8.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	634,04	16,84	3,37	20,21	12.813,95
3.1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	133,90	26,89	5,38	32,27	4.320,95
4	REFORMA DO E.E.F. JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO							26.192,51
4.1	REFORMA							26.192,51
4.1.1	PAREDES E PAINEIS							125,09
4.1.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	104,24	20,85	125,09	125,09
4.1.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							1.398,72
4.1.2.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	7,31	1,46	8,77	26,31
4.1.2.2	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	3,00	5,54	1,11	6,65	19,95
4.1.2.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	4,33	0,87	5,20	15,60
4.1.2.4	I1975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	3,00	6,01	1,20	7,21	21,63
4.1.2.5	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	2,67	0,53	3,20	9,60
4.1.2.6	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	3,00	9,35	1,87	11,22	33,66

4.1.2.7	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5888)	M	4,00	8,06	1,61	9,67	38,68
4.1.2.8	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,22	0,64	3,86	15,44
4.1.2.9	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	28,94	5,79	34,73	69,46
4.1.2.10	00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	6,48	1,30	7,78	7,78
4.1.2.11	COMP_EXT_08	REGISTRO/REGULADOR DE GLP (UN)	UN	1,00	32,22	6,44	38,66	38,66
4.1.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,11	1,82	10,93	10,93
4.1.2.13	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	347,63	69,53	417,16	834,32
4.1.2.14	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	139,31	27,86	167,17	167,17
4.1.2.15	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	10,00	1,85	0,37	2,22	22,20
4.1.2.16	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	2,00	6,61	1,32	7,93	15,86
4.1.2.17	00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,31	0,06	0,37	0,74
4.1.2.18	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	5,34	1,07	6,41	6,41
4.1.2.19	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	9,23	1,85	11,08	44,32
4.1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							3.115,26
4.1.3.1	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	16,00	4,31	0,86	5,17	82,72
4.1.3.2	COMP-914313	LÂMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM "U" (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	16,00	36,22	7,24	43,46	695,36
4.1.3.3	I1181	FITA ISOLANTE	M	10,00	0,64	0,13	0,77	7,70
4.1.3.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	37,17	7,43	44,60	89,20
4.1.3.5	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	100,00	3,51	0,70	4,21	421,00
4.1.3.6	I1724	PREGO	KG	1,00	9,30	1,86	11,16	11,16
4.1.3.7	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,00	5,75	1,15	6,90	34,50
4.1.3.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	5,00	36,98	7,40	44,38	221,90
4.1.3.9	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	5,00	26,05	5,21	31,26	156,30
4.1.3.10	I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	4,00	13,93	2,79	16,72	66,88
4.1.3.11	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	2,00	32,13	6,43	38,56	77,12
4.1.3.12	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00	21,64	4,33	25,97	51,94
4.1.3.13	I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	20,00	0,48	0,10	0,58	11,60
4.1.3.14	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	18,42	3,68	22,10	22,10



Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

4.1.3.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	68,44	13,69	82,13	82,13	
4.1.3.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	133,04	26,61	159,65	159,65	
4.1.3.17	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	2,57	0,51	3,08	924,00	
4.1.4	REVESTIMENTO								308,54
4.1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,00	4,29	0,86	5,15	15,45	
4.1.4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,00	26,27	5,25	31,52	94,56	
4.1.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3,00	22,17	4,43	26,60	79,80	
4.1.4.4	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	3,00	24,97	4,99	29,96	89,88	
4.1.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3,00	7,46	1,49	8,95	26,85	
4.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.254,80
4.1.5.1	PORTAS WC								1.479,68
4.1.5.1.1	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	307,03	61,41	368,44	736,88	
4.1.5.1.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	24,95	4,99	29,94	119,76	
4.1.5.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	259,60	51,92	311,52	623,04	
4.1.5.2	PORTA P2 - SALA 001								377,14
4.1.5.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	222,84	44,57	267,41	267,41	
4.1.5.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,44	18,29	109,73	109,73	
4.1.5.3	PORTA P1 - SALA 002								397,98
4.1.5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	240,21	48,04	288,25	288,25	
4.1.5.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,44	18,29	109,73	109,73	
4.1.6	COBERTURA								5.733,70
4.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	136,28	30,72	6,14	36,86	5.023,28	
4.1.6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	13,80	42,90	8,58	51,48	710,42	
4.1.7	PINTURA								12.719,54
4.1.7.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	339,22	11,42	2,28	13,70	4.647,31	
4.1.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	402,29	10,36	2,07	12,43	5.000,46	
4.1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,98	26,89	5,38	32,27	2.387,33	
4.1.7.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,08	11,82	2,36	14,18	185,47	
4.1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,48	14,60	2,92	17,52	498,97	
4.1.8	PAVIMENTAÇÃO								538,86
4.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,23	365,06	73,02	438,10	538,86	
VALOR ORÇAMENTO:									122.262,46



Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



VALOR BDI TOTAL:	24.442,78
VALOR TOTAL:	146.705,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 146.705,22 (Cento e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinco Reais e Vinte e Dois Centavos)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL.(C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	01 MÊS	Total parcela
1	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO	31.458,26	100,00	100,00
			31.458,26	31.458,26
2	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE TOINHA	39.313,95	100,00	100,00
			39.313,95	39.313,95
3	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ ALZIR SILVA LIMA	49.740,50	100,00	100,00
			49.740,50	49.740,50
4	REFORMA DO E.E.F. JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	26.192,51	100,00	100,00
			26.192,51	26.192,51
		146.705,22	146.705,22	146.705,22
			146.705,22	

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



CURVA ABC INSUMOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL.(C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1611,3029	14,74	23.750,80	16,19	16,19	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1076,578	14,73	15.857,99	10,81	27,00	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1278,5365	11,99	15.329,68	10,45	37,45	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1221,04757	10,91	13.321,83	9,08	46,53	A
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	833,2637	5,29	4.407,96	3,00	49,53	A
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	397,0373	9,98	3.962,43	2,70	52,23	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	262,6344	14,01	3.679,51	2,51	54,74	B
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	MATERIAL	M	14	182,14	2.549,96	1,74	56,48	B
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	8	284,14	2.273,12	1,55	58,03	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	5168,52	0,42	2.170,78	1,48	59,51	B
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	MATERIAL	M	10,4	182,14	1.894,26	1,29	60,80	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	103,448	17,73	1.834,13	1,25	62,05	B
INS-526796	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 1MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M2	12	132,16	1.585,92	1,08	63,13	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	19	79,96	1.519,24	1,04	64,17	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3565,55885	0,38	1.354,91	0,92	65,09	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	131,3172	9,98	1.310,55	0,89	65,98	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	SINAPI	MATERIAL	M	833	1,48	1.232,84	0,84	66,82	B

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52

Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
e-mail: meteor@meteorconstrucoes.com.br



11611	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	MATERIAL	M2	37	30,93	1.144,41	0,78	67,60	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	68	14,93	1.015,24	0,69	68,30	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	50,8416	16,80	854,14	0,58	68,88	B
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	MATERIAL	UN	4	211,00	844,00	0,58	69,45	B
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	127,14	762,84	0,52	69,97	B
00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	94,73	757,84	0,52	70,49	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	16,87	42,13	710,73	0,48	70,98	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	45,7	14,73	673,16	0,46	71,43	B
00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	SINAPI	MATERIAL	UN	107	5,86	627,02	0,43	71,86	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	44,9	11,99	538,35	0,37	72,23	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	43,4	11,99	520,37	0,35	72,58	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,6447436	42,13	490,59	0,33	72,92	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	18	26,66	479,88	0,33	73,24	B
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2	204,65	409,30	0,28	73,52	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,98628	57,61	402,48	0,27	73,80	B
INS-437716	LÂMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM "U"	PRÓPRIA	GERAL	UN	16	24,78	396,48	0,27	74,07	B
00004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	MATERIAL	UN	2	193,85	387,70	0,26	74,33	B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,68	81,46	381,23	0,26	74,59	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10	38,00	380,00	0,26	74,85	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	62,47	374,82	0,26	75,11	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34,9554134	10,11	353,40	0,24	75,35	B
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	MATERIAL	UN	20	15,49	309,80	0,21	75,56	B
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	MATERIAL	UN	43	7,10	305,30	0,21	75,77	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	39,700054	7,10	281,87	0,19	75,96	B

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



					13,8	20,07	276,97	0,19	76,15	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	137,896	1,81	249,59	0,17	76,32	B
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	SERVICO	M	15	16,31	244,65	0,17	76,49	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	28,9731	8,16	236,42	0,16	76,65	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	21,6252	10,56	228,36	0,16	76,80	B
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	5	43,06	215,30	0,15	76,95	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,8	11,99	213,42	0,15	77,09	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	101,97	203,94	0,14	77,23	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	942,075	0,21	197,84	0,13	77,37	B
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	32,21	193,26	0,13	77,50	B
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	10,2	18,63	190,03	0,13	77,63	B
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	13	13,93	181,09	0,12	77,75	B
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1	179,12	179,12	0,12	77,87	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	43,37	173,48	0,12	77,99	B
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	56,99	170,97	0,12	78,11	B
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	MATERIAL	KG	10,78	15,53	167,41	0,11	78,22	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	371,4915	0,45	167,17	0,11	78,34	B
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	26,68	160,08	0,11	78,45	B
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	79,96	159,92	0,11	78,56	B
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	26,61	159,66	0,11	78,66	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,625	14,73	156,51	0,11	78,77	B
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,75	194,11	145,58	0,10	78,87	B
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	1,9	74,34	141,25	0,10	78,97	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	127,104	1,09	138,54	0,09	79,06	B
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	13	10,60	137,80	0,09	79,16	B
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	26,60	133,00	0,09	79,25	B
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	43,88	131,64	0,09	79,34	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	7	18,41	128,87	0,09	79,42	B

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-B
CREA-CE 5979D



00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	4	32,21	128,84	0,09	79,51	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	34,428	3,67	126,35	0,09	79,60	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,786461	10,20	120,22	0,08	79,68	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,026715	7,95	119,46	0,08	79,76	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,65	24,97	116,11	0,08	79,84	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,930301	9,48	113,10	0,08	79,92	B
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	MATERIAL	M2	7,35	15,34	112,75	0,08	79,99	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	220	0,51	112,20	0,08	80,07	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	18,68	112,08	0,08	80,15	C
00041758	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1	107,43	107,43	0,07	80,22	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,7	27,39	101,34	0,07	80,29	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,74994	7,69	98,05	0,07	80,36	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	16,25	97,50	0,07	80,42	C
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	46	2,07	95,22	0,06	80,49	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	137,896	0,69	95,15	0,06	80,55	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,466404	6,94	93,46	0,06	80,62	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	265	0,35	92,75	0,06	80,68	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,9	6,65	92,44	0,06	80,74	C
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	MATERIAL	UN	4	22,76	91,04	0,06	80,80	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,59	55,22	87,80	0,06	80,86	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,28	11,99	87,29	0,06	80,92	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	30,8	2,82	86,86	0,06	80,98	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	28,91	86,73	0,06	81,04	C
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	43,06	86,12	0,06	81,10	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,19422	13,39	82,94	0,06	81,16	C
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	20,13	80,52	0,05	81,21	C
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5*	SINAPI	MATERIAL	M	28,2	2,82	79,52	0,05	81,27	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO CADEADO PEQUENO									
10401	SEINFRA	MATERIAL	UN	7	11,30	79,10	0,05	81,32	C
11464	SEINFRA	MATERIAL	UN	11	7,10	78,10	0,05	81,37	C
10808	SEINFRA	MATERIAL	UN	220	0,31	68,20	0,05	81,42	C
18271	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	67,96	67,96	0,05	81,47	C
00034616	SINAPI	MATERIAL	UN	2	33,82	67,64	0,05	81,51	C
11259	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	13,09	65,45	0,04	81,56	C
11530	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,4	14,73	64,81	0,04	81,60	C
00038775	SINAPI	MATERIAL	UN	2	32,13	64,26	0,04	81,64	C
17893	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,4	154,75	61,90	0,04	81,69	C
11797	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	20,23	60,69	0,04	81,73	C
00010425	SINAPI	MATERIAL	UN	1	59,29	59,29	0,04	81,77	C
00020269	SINAPI	MATERIAL	UN	1	58,28	58,28	0,04	81,81	C
00036801	SINAPI	MATERIAL	UN	4	14,55	58,20	0,04	81,85	C
00001088	SINAPI	MATERIAL	UN	5	11,41	57,05	0,04	81,89	C
00006148	SINAPI	MATERIAL	UN	10	5,70	57,00	0,04	81,93	C
00037591	SINAPI	MATERIAL	UN	2	28,01	56,02	0,04	81,96	C
10441	SEINFRA	MATERIAL	KG	61,30235	0,91	55,79	0,04	82,00	C
11257	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	13,93	55,72	0,04	82,04	C
10193	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	25,28	50,56	0,03	82,07	C
10194	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	24,86	49,72	0,03	82,11	C
10796	SEINFRA	MATERIAL	UN	9	5,37	48,33	0,03	82,14	C
11512	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,398	6,29	46,53	0,03	82,17	C
11007	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	44,21	44,21	0,03	82,20	C
10040	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,67	11,99	44,00	0,03	82,23	C
00037588	SINAPI	MATERIAL	UN	3	14,55	43,65	0,03	82,26	C
00038194	SINAPI	MATERIAL	UN	2	21,64	43,28	0,03	82,29	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	MATERIAL	L	2,5	16,93	42,33	0,03	82,32	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,87	14,73	42,28	0,03	82,35	C
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7	6,01	42,07	0,03	82,38	C
11286	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	20,73	41,46	0,03	82,41	C
00039381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	6,89	41,34	0,03	82,44	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	20,55	41,10	0,03	82,46	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,640885	63,40	40,62	0,03	82,49	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,854	45,43	38,80	0,03	82,52	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	137,896	0,28	38,61	0,03	82,54	C
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,14	9,30	38,50	0,03	82,57	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	4	8,92	35,68	0,02	82,59	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	4,244	7,98	33,87	0,02	82,62	C
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	4	8,06	32,24	0,02	82,64	C
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	15,77	31,54	0,02	82,66	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,171459886	180,86	31,01	0,02	82,68	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20	1,51	30,20	0,02	82,70	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	30,04	30,04	0,02	82,72	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	30,04	30,04	0,02	82,74	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	5,75	28,75	0,02	82,76	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	4,76	28,56	0,02	82,78	C
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	9,19	27,57	0,02	82,80	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA CADEADO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	26,87	26,87	0,02	82,82	C
10400	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	12,60	25,20	0,02	82,84	C
10113	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF.1523	SEINFRA	MATERIAL	KG	22,6	1,10	24,66	0,02	82,85	C
11028	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	24,00	24,00	0,02	82,87	C
11917	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEINFRA	MATERIAL	M	4,77	4,76	22,71	0,02	82,89	C
00021127	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,3	3,39	21,36	0,01	82,90	C
00036153	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,14859673	142,30	21,15	0,01	82,91	C
00000377	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	SINAPI	MATERIAL	UN	1	20,24	20,24	0,01	82,93	C
00004351		SINAPI	MATERIAL	UN	2	9,61	19,22	0,01	82,94	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



	BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8									
11566	PARAFUSO - 8MM COM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	0,48	19,20	0,01	82,95	C
12199	BUCHA PLASTICA	SEINFRA	MATERIAL	M	10	1,85	18,50	0,01	82,97	C
00006153	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	9	2,05	18,45	0,01	82,98	C
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	7	2,63	18,41	0,01	82,99	C
00036144	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	15,41274624	1,19	18,34	0,01	83,00	C
00012892	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	PAR	1,894525565	9,57	18,13	0,01	83,02	C
11328	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,0695	14,73	15,75	0,01	83,03	C
11919	LADRLHISTA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	1,14	13,68	0,01	83,04	C
12195	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	MATERIAL	M	3,03	4,33	13,12	0,01	83,05	C
00003540	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	4	3,22	12,88	0,01	83,05	C
00011686	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2	6,24	12,48	0,01	83,08	C
00036149	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09928512	125,01	12,41	0,01	83,07	C
00001872	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	10	1,22	12,20	0,01	83,08	C
00038094	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	2,02	12,12	0,01	83,09	C
00011731	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	4	2,92	11,68	0,01	83,10	C
00036150	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,367410102	31,59	11,61	0,01	83,10	C
00012893	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,221033498	51,06	11,29	0,01	83,11	C
00007334	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	L	1,26	8,55	10,77	0,01	83,12	C
12701	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	12,39607128	0,83	10,29	0,01	83,13	C
00011955	DEPRECIACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	2,55	10,20	0,01	83,13	C
11515	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,5	6,65	9,98	0,01	83,14	C
11921	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	4,96	9,92	0,01	83,15	C

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52

Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718

F-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4	2,35	9,40	0,01	83,16	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1	9,30	9,30	0,01	83,17	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1	9,30	9,30	0,01	83,17	C
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	8,46	8,46	0,01	83,18	C
00000246	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,144356	7,22	8,26	0,01	83,18	C
00002711	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	0,081868855	99,12	8,11	0,01	83,18	C
00000010	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9668957	7,87	7,61	0,01	83,19	C
10118	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,07365	2,36	7,25	0,00	83,19	C
10007	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	13	0,55	7,15	0,00	83,20	C
00020280	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	1	6,48	6,48	0,00	83,20	C
11181	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SEINFRA	MATERIAL	M	10	0,64	6,40	0,00	83,21	C
00038092	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	1,59	6,36	0,00	83,21	C
00038099	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	1,04	6,24	0,00	83,22	C
00038412	MANUTENÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,005480682	1.011,85	5,53	0,00	83,22	C
00037373	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SEINFRA	TRANSPORTE	H	137,896	0,04	5,52	0,00	83,22	C
12703	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SINAPI	GERAL	H	6,524248042	0,83	5,42	0,00	83,23	C
00037595	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS)	SEINFRA	TRANSPORTE	H	4	1,34	5,36	0,00	83,23	C
11590	BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	KG	24	0,22	5,28	0,00	83,23	C
00006141	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,57	5,14	0,00	83,24	C
00038100	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SINAPI	MATERIAL	UN	3	1,71	5,13	0,00	83,24	C
14242	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	5,12	5,12	0,00	83,24	C
00040355	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM),	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4,90	4,90	0,00	83,25	C
00011359		SINAPI	MATERIAL	UN	0,007804914	628,93	4,89	0,00	83,25	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



	ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W									
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,100630714	4,43	4,88	0,00	83,25	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	118,8	0,04	4,75	0,00	83,26	C
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,024972966	184,54	4,61	0,00	83,26	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	6	0,76	4,56	0,00	83,26	C
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	0,73	4,38	0,00	83,27	C
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,07	4,14	0,00	83,27	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,424	9,50	4,03	0,00	83,27	C
00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3	1,32	3,96	0,00	83,28	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,02	1,92	3,88	0,00	83,28	C
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,031205865	122,48	3,82	0,00	83,28	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,1369	28,56	3,64	0,00	83,28	C
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,1024	34,69	3,55	0,00	83,29	C
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,005350365	646,36	3,46	0,00	83,29	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0915	35,88	3,29	0,00	83,29	C
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,183443049	17,40	3,19	0,00	83,29	C
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,006246689	500,38	3,13	0,00	83,29	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,9555	3,08	2,94	0,00	83,30	C
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	2,92	2,92	0,00	83,30	C
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,108	25,91	2,80	0,00	83,30	C
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,005350365	522,63	2,80	0,00	83,30	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,2598	2,19	2,76	0,00	83,30	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0876	29,84	2,61	0,00	83,31	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8	0,31	2,48	0,00	83,31	C
00025986	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	0,183443049	13,45	2,47	0,00	83,31	C
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	1,22	2,44	0,00	83,31	C
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	1,08	2,16	0,00	83,31	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ N° 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,0303	0,70	2,12	0,00	83,31	
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1	2,09	2,09	0,00	83,31	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,349042355	5,77	2,01	0,00	83,32	C
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,1978228	10,17	2,01	0,00	83,32	C
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0507	38,79	1,97	0,00	83,32	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2,348729295	0,83	1,95	0,00	83,32	C
00005088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1,94	1,94	0,00	83,32	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	SINAPI	MATERIAL	UN	4	0,44	1,76	0,00	83,32	C
00011059	FIXACAO M5 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	MATERIAL	UN	8	0,19	1,52	0,00	83,32	C
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,183443049	7,85	1,44	0,00	83,32	C
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1,22	1,22	0,00	83,33	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	7,11	0,17	1,21	0,00	83,33	C
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,5	2,32	1,16	0,00	83,33	C
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	MATERIAL	UN	8	0,12	0,96	0,00	83,33	C
00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	3	0,31	0,93	0,00	83,33	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,03	28,00	0,84	0,00	83,33	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	0,12	0,72	0,00	83,33	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2	0,31	0,62	0,00	83,33	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	0,346	1,08	0,37	0,00	83,33	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,012	12,65	0,15	0,00	83,33	C
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,32	0,43	0,14	0,00	83,33	C

Subtotal até 83,33% 122.250,36

Outros: 24.454,86

Valor total do Orçamento: 146.705,22

Eudasio Paulo Fernandes
Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

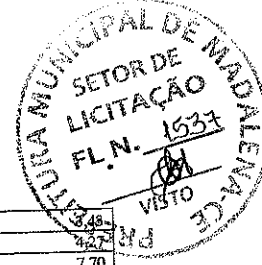
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I.), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

1.1.1.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,95	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,89	3,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	202,49	5,06
				TOTAL SERVICO:	5,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,34
				VALOR COM ENCARGOS:	21,71
				VALOR BDI (20,00%):	4,34
				VALOR COM BDI:	26,05
1.1.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,48	2,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,06	2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,09	13,09
				TOTAL MATERIAL:	13,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,58
				VALOR COM ENCARGOS:	23,05
				VALOR BDI (20,00%):	4,61
				VALOR COM BDI:	27,66
1.1.2.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,48	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,06	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						23,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						30,03
VALOR BDI (20.00%):						6,01
VALOR COM BDI:						36,04
1.1.2.3. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (20.00%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,80
1.1.2.4. C1785 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (20.00%):						2,32
VALOR COM BDI:						13,90
1.1.2.5. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR BDI (20.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						5,17
1.1.2.6. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (20.00%):						2,32
VALOR COM BDI:						13,90
1.1.3.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,95	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (20.00%):						1,82
VALOR COM BDI:						10,93
1.1.3.2. 00036801 - ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,55
VALOR BDI (20.00%):						2,91
VALOR COM BDI:						17,46
1.1.3.3. 00020289 - LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						58,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,28
VALOR BDI (20.00%):						11,66
VALOR COM BDI:						69,94
1.1.3.4. 00006138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (20.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,46
1.1.3.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,19	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
TOTAL MATERIAL:						32,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,72	0,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,94	0,24
TOTAL SERVICO:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						33,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						34,07
VALOR BDI (20.00%):						6,81
VALOR COM BDI:						40,88
1.1.3.6. 86983 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,19	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,72	0,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,94	0,24
TOTAL SERVICO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (20.00%):						1,46
VALOR COM BDI:						8,77
1.1.3.7. 12503 - TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						28,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,91
VALOR BDI (20.00%):						5,78
VALOR COM BDI:						34,69
1.1.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,95	8,75

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,89	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,23
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,72
VALOR BDI (20.00%):						6,14
VALOR COM BDI:						36,86
1.1.5.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,07	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,95	1,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,95	25,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,89	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:						58,25
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,50	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,43	3,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	42,13	3,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,67	8,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,40	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,38	17,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,22	8,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,61	0,58
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,76	2,14
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
TOTAL MATERIAL:						58,12
VALOR SEM ENCARGOS:						116,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,82
VALOR COM ENCARGOS:						166,49
VALOR BDI (20.00%):						33,30
VALOR COM BDI:						199,79
1.1.6.1. 11223 - GRADIL DE FERRO (M2)						
VALOR SEM ENCARGOS:						81,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,46
VALOR BDI (20.00%):						16,29
VALOR COM BDI:						97,75
1.1.7.1. 10109 - AREIA MEDIA (M3)						
VALOR SEM ENCARGOS:						42,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,13
VALOR BDI (20.00%):						8,43
VALOR COM BDI:						60,56
1.1.8.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	359,74	64,75
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	14,68	7,63
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	278,85	19,52
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,58	17,58
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,03	4,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,61	1,87
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,68	2,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	10,02	1,20
TOTAL SERVICO:						119,68
VALOR SEM ENCARGOS:						119,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,29
VALOR COM ENCARGOS:						167,97
VALOR BDI (20.00%):						33,59

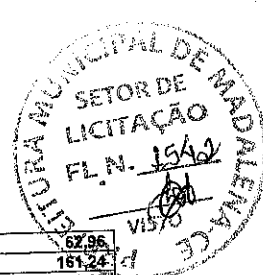
Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

					VALOR COM BDI:	201,86
1.1.9.1. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,96	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,98	1,90
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,29	2,70
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
					VALOR COM ENCARGOS:	11,42
					VALOR BDI (20.00%):	2,28
					VALOR COM BDI:	13,70
1.1.9.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,96	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,98	1,90
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,29	1,64
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
					VALOR COM ENCARGOS:	10,36
					VALOR BDI (20.00%):	2,07
					VALOR COM BDI:	12,43
1.1.9.3. 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	6,48	2,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,96	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,56	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,73	2,84
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,16	1,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
					VALOR COM ENCARGOS:	14,60
					VALOR BDI (20.00%):	2,92
					VALOR COM BDI:	17,52
1.1.9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,96	6,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,56	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,73	2,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,09	0,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,80	2,02
					TOTAL MATERIAL:	5,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,83
					VALOR COM ENCARGOS:	26,89
					VALOR BDI (20.00%):	5,38
					VALOR COM BDI:	32,27
1.1.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,85

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00
TOTAL MATERIAL:					38,00
VALOR SEM ENCARGOS:					66,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,69
VALOR COM ENCARGOS:					91,44
VALOR BDI (20.00%):					18,29
VALOR COM BDI:					109,73
1.1.10.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60
TOTAL MATERIAL:					12,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR BDI (20.00%):					2,52
VALOR COM BDI:					15,12
1.1.10.3. 74084/001 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO, PRETO, PARA PORTÃO E JANELA	SINAPI	UN	1,00000000	1,94
00041758	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	107,43
TOTAL MATERIAL:					109,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,31
TOTAL SERVICO:					4,45
VALOR SEM ENCARGOS:					113,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					115,84
VALOR BDI (20.00%):					23,17
VALOR COM BDI:					139,01
1.1.10.4. 17893 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (M2)					
VALOR SEM ENCARGOS:					154,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					154,75
VALOR BDI (20.00%):					30,95
VALOR COM BDI:					185,70
1.1.10.5. 95673 - MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	28,01
TOTAL MATERIAL:					30,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,94
TOTAL SERVICO:					1,99
VALOR SEM ENCARGOS:					32,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					33,09
VALOR BDI (20.00%):					6,62
VALOR COM BDI:					39,71
2.1.1.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	6,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					73,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,67
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	34,69
TOTAL MATERIAL:					23,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,43
TOTAL SERVICO:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					98,28

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



				VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96	
				VALOR COM ENCARGOS:	161,24	
				VALOR BDI (20.00%):	32,25	
				VALOR COM BDI:	193,49	
2.1.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
I2391		SEINFRA	H	2,50000000	7,95	19,88
I2543		SEINFRA	H	3,50000000	5,89	20,62
		TOTAL MAO DE OBRA:				45,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113		SEINFRA	KG	6,50000000	1,10	7,15
I0163		SEINFRA	KG	3,40000000	3,67	12,48
		TOTAL MATERIAL:				19,63
		VALOR SEM ENCARGOS:				65,31
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				38,93
		VALOR COM ENCARGOS:				104,24
		VALOR BDI (20.00%):				20,85
		VALOR COM BDI:				125,09
2.1.3.1. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	43,06	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	43,06	
				VALOR BDI (20.00%):	8,61	
				VALOR COM BDI:	51,67	
2.1.3.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,24	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	20,24	
				VALOR BDI (20.00%):	4,05	
				VALOR COM BDI:	24,29	
2.1.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320		SEINFRA	H	0,25000000	7,95	1,99
		TOTAL MAO DE OBRA:				1,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796		SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
I1180		SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
		TOTAL MATERIAL:				5,43
		VALOR SEM ENCARGOS:				7,42
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,69
		VALOR COM ENCARGOS:				9,11
		VALOR BDI (20.00%):				1,82
		VALOR COM BDI:				10,93
2.1.3.4. I0414 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,60	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	26,60	
				VALOR BDI (20.00%):	6,32	
				VALOR COM BDI:	31,92	
2.1.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146		SINAPI	UN	0,03040000	2,19	0,07
00013415		SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
		TOTAL MATERIAL:				32,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		SINAPI	H	0,10000000	9,72	0,97
88316		SINAPI	H	0,03000000	7,94	0,24
		TOTAL SERVICO:				1,21
		VALOR SEM ENCARGOS:				33,49
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,58
		VALOR COM ENCARGOS:				34,07
		VALOR BDI (20.00%):				6,81
		VALOR COM BDI:				40,88

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

2.1.3.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,19
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,70
TOTAL MATERIAL:					5,81
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,94
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					7,31
VALOR BDI (20.00%):					1,46
VALOR COM BDI:					8,77

2.1.3.7. 17683 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:					10,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (20.00%):					2,12
VALOR COM BDI:					12,72

2.1.3.8. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,98
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,56
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,54
VALOR BDI (20.00%):					1,11
VALOR COM BDI:					6,65

2.1.3.9. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,19
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,14
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,94
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR BDI (20.00%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,20

2.1.3.10. 11976 - TE PVC SOLDÁVEL 60MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:					6,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (20.00%):					1,20
VALOR COM BDI:					7,21

2.1.3.11. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

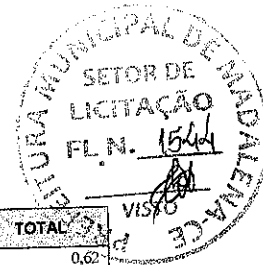
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	29,84
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,31
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	25,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,08
TOTAL MATERIAL:					0,68

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52

Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Aírton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718

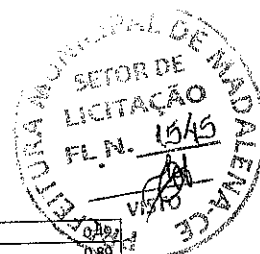
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,72
TOTAL SERVICOS:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,67
VALOR BDI (20.00%):					0,53
VALOR COM BDI:					3,20
2.1.3.12. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,48
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,56
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					5,18
VALOR BDI (20.00%):					1,04
VALOR COM BDI:					6,22
2.1.3.13. 00037690 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (20.00%):					4,03
VALOR COM BDI:					24,16
2.1.3.14. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					21,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,38
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	194,11
TOTAL MATERIAL:					195,69
VALOR SEM ENCARGOS:					217,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,18
VALOR COM ENCARGOS:					236,19
VALOR BDI (20.00%):					47,04
VALOR COM BDI:					282,23
2.1.3.15. C0278 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	7,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03900000	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (20.00%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,20
2.1.3.16. 89516 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	29,84
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	25,91
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	1,08
TOTAL MATERIAL:					3,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,09

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

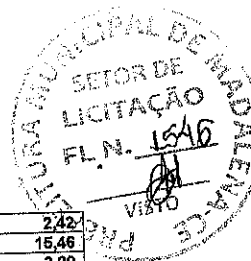
METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ N° 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



①

E-mail: meteo@meteoconstrucoes.com.br

[Handwritten signature]



				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42	
				VALOR COM ENCARGOS:	15,46	
				VALOR BDI (20.00%):	3,09	
				VALOR COM BDI:	18,55	
2.1.4.6. I2118 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,19	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,19	
				VALOR BDI (20.00%):	1,84	
				VALOR COM BDI:	11,03	
2.1.4.7. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42
		TOTAL MAO DE OBRA:				2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
		TOTAL MATERIAL:				7,10
		VALOR SEM ENCARGOS:				9,52
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,06
		VALOR COM ENCARGOS:				11,58
		VALOR BDI (20.00%):				2,32
		VALOR COM BDI:				13,90
2.1.4.8. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42
		TOTAL MAO DE OBRA:				2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
		TOTAL MATERIAL:				7,10
		VALOR SEM ENCARGOS:				9,52
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,06
		VALOR COM ENCARGOS:				11,58
		VALOR BDI (20.00%):				2,32
		VALOR COM BDI:				13,90
2.1.4.9. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,06	1,21
		TOTAL MAO DE OBRA:				1,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
		TOTAL MATERIAL:				2,07
		VALOR SEM ENCARGOS:				3,28
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,03
		VALOR COM ENCARGOS:				4,31
		VALOR BDI (20.00%):				0,86
		VALOR COM BDI:				5,17
2.1.4.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,48	1,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,39	0,03
		TOTAL MATERIAL:				1,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,08	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,75	0,29
		TOTAL SERVICO:				0,53
		VALOR SEM ENCARGOS:				2,32
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,25
		VALOR COM ENCARGOS:				2,57
		VALOR BDI (20.00%):				0,51
		VALOR COM BDI:				3,08
2.1.4.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						

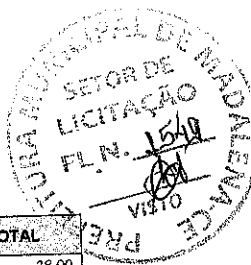
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,06	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,31	0,31
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,51
VALOR BDI (20.00%):						0,70
VALOR COM BDI:						4,21
2.1.4.12. 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR BDI (20.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,58
2.1.4.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,06	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,86	24,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,04	30,04
TOTAL MATERIAL:						100,73
VALOR SEM ENCARGOS:						118,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						133,04
VALOR BDI (20.00%):						26,61
VALOR COM BDI:						159,65
2.1.4.14. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,48	3,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,06	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,88	43,88
TOTAL MATERIAL:						43,88
VALOR SEM ENCARGOS:						52,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						60,03
VALOR BDI (20.00%):						12,01
VALOR COM BDI:						72,04
2.1.4.15. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,06	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
VALOR BDI (20.00%):						0,84
VALOR COM BDI:						5,04
2.1.4.16. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (20.00%):						0,24



Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

						VALOR COM BDI:
2.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						1,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,95	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,89	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	42,13	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (20.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						5,15
2.1.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,95	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,89	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	381,12	7,62
TOTAL SERVICO:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,27
VALOR BDI (20.00%):						5,25
VALOR COM BDI:						31,52
2.1.5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,95	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,89	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	221,11	5,53
TOTAL SERVICO:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						13,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (20.00%):						4,43
VALOR COM BDI:						26,60
2.1.5.4. I6497 - CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)						
VALOR SEM ENCARGOS:						24,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (20.00%):						4,99
VALOR COM BDI:						29,96
2.1.5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,95	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,89	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,36	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (20.00%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,95
2.1.6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						28,85

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

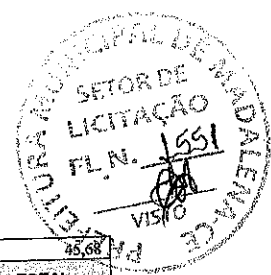


8



				VALOR COM ENCARGOS:	10,36
				VALOR BDI (20.00%):	2,07
				VALOR COM BDI:	12,43
2.1.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,80000000	6,48
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,80000000	7,96
12395 PINTOR					
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,55
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MATERIAL		SEINFRA	L	0,03000000	10,56
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,16000000	17,73
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	UN	0,30000000	1,09
11346 LIXA PARA FERRO		SEINFRA	L	0,12000000	16,80
12293 ZARCÃO					
				TOTAL MATERIAL:	5,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,83
				VALOR COM ENCARGOS:	26,89
				VALOR BDI (20.00%):	5,38
				VALOR COM BDI:	32,27
2.1.8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,30000000	6,48
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	7,96
12395 PINTOR					
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,73
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MATERIAL		SEINFRA	UN	0,50000000	0,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	KG	0,45000000	6,29
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO					
				TOTAL MATERIAL:	3,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,03
				VALOR COM ENCARGOS:	11,82
				VALOR BDI (20.00%):	2,36
				VALOR COM BDI:	14,18
2.1.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,35000000	6,48
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	7,96
12395 PINTOR					
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,45
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MATERIAL		SEINFRA	L	0,04000000	10,56
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,16000000	17,73
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,13000000	8,16
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA	UN	0,40000000	0,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
				TOTAL MATERIAL:	4,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
				VALOR COM ENCARGOS:	14,60
				VALOR BDI (20.00%):	2,92
				VALOR COM BDI:	17,62
2.1.9.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	7,95
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	6,00000000	5,89
12543 SERVENTE					
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,25
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SERVICO		SEINFRA	M3	1,00000000	235,65
C0839 CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
				TOTAL SERVICO:	235,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	286,90
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,18
				VALOR COM ENCARGOS:	365,08
				VALOR BDI (20.00%):	73,02
				VALOR COM BDI:	438,10
3.1.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,80000000	6,48
10037 AJUDANTE		SEINFRA	H	2,50000000	7,95
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	3,50000000	5,89
12543 SERVENTE					
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,62

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



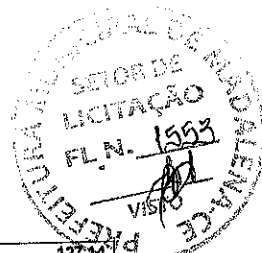
				TOTAL MAO DE OBRA:		45,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,10	7,15	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,67	12,48	
					TOTAL MATERIAL:	19,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,93
					VALOR COM ENCARGOS:	104,24
					VALOR BDI (20.00%):	20,85
					VALOR COM BDI:	125,09
3.1.2.1. 00038782 - LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5,86
					VALOR BDI (20.00%):	1,17
					VALOR COM BDI:	7,03
3.1.2.2. 00039388 - LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	22,76
					VALOR BDI (20.00%):	4,65
					VALOR COM BDI:	27,31
3.1.2.3. 00039381 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	6,89
					VALOR BDI (20.00%):	1,38
					VALOR COM BDI:	8,27
3.1.2.4. 00038092 - ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,59
					VALOR BDI (20.00%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,91
3.1.2.5. 00038100 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,71
					VALOR BDI (20.00%):	0,34
					VALOR COM BDI:	2,05
3.1.2.6. 00038784 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,61
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	26,61
					VALOR BDI (20.00%):	5,32
					VALOR COM BDI:	31,93
3.1.2.7. 83391 - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001079 REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	15,49	15,49	
					TOTAL MATERIAL:	15,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,75	4,39	
					TOTAL SERVICO:	4,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	22,03
					VALOR BDI (20.00%):	4,41
					VALOR COM BDI:	26,44
3.1.2.8. 83392 - REATOR P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W NPARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001088 REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41	

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br

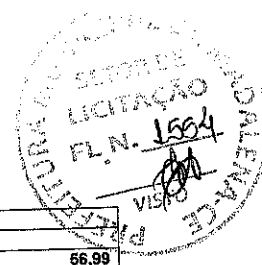
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,33000000	9,75	3,22
					TOTAL SERVIÇO:	3,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,58
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21
					VALOR BDI (20,00%):	3,24
					VALOR COM BDI:	19,45
3.1.3.1. C0016 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,14000000	6,48	0,91
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,14000000	7,95	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM		SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00500000	35,98	0,18
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00750000	26,56	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	4,67
					VALOR BDI (20,00%):	0,93
					VALOR COM BDI:	5,60
3.1.3.2. 17603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,60
					VALOR BDI (20,00%):	2,12
					VALOR COM BDI:	12,72
3.1.3.3. 09006158 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,63
					VALOR BDI (20,00%):	0,53
					VALOR COM BDI:	3,16
3.1.3.4. 00037598 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,55
					VALOR BDI (20,00%):	2,91
					VALOR COM BDI:	17,46
3.1.3.5. 00011731 - GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,92
					VALOR BDI (20,00%):	0,58
					VALOR COM BDI:	3,50
3.1.3.6. 00004897 - PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,32
					VALOR BDI (20,00%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,58
3.1.3.7. 00004895 - PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,31
					VALOR BDI (20,00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,37
3.1.4.1. 00011781 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



					VALOR COM ENCARGOS:	127,14
					VALOR BDI (20.00%):	25,43
					VALOR COM BDI:	162,57
3.1.4.2. I2603 - TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	28,91
					VALOR BDI (20.00%):	5,78
					VALOR COM BDI:	34,69
3.1.4.3. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09040000	2,19	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	26,68	26,68
					TOTAL MATERIAL:	26,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,72	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,94	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
					VALOR COM ENCARGOS:	28,94
					VALOR BDI (20.00%):	5,79
					VALOR COM BDI:	34,73
3.1.4.4. 00013416 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	32,21
					VALOR BDI (20.00%):	6,44
					VALOR COM BDI:	38,65
3.1.4.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,48	3,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,95	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,47	62,47
					TOTAL MATERIAL:	62,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,15
					VALOR COM ENCARGOS:	75,89
					VALOR BDI (20.00%):	15,18
					VALOR COM BDI:	91,07
3.1.4.6. 00036801 - ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,66
					VALOR BDI (20.00%):	2,91
					VALOR COM BDI:	17,46
3.1.4.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,48	3,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,95	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,23	20,23
					TOTAL MATERIAL:	20,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
					VALOR COM ENCARGOS:	34,75
					VALOR BDI (20.00%):	6,95
					VALOR COM BDI:	41,70

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



3.1.4.8. I2180 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

				VALOR SEM ENCARGOS:	56,99
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	56,99
				VALOR BDI (20.00%):	11,40
				VALOR COM BDI:	68,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	221,11
				TOTAL SERVIÇO:	5,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,33
				VALOR COM ENCARGOS:	22,17
				VALOR BDI (20.00%):	4,43
				VALOR COM BDI:	26,60

3.1.5.2. 00037695 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII (KG)

				VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,34
				VALOR BDI (20.00%):	0,27
				VALOR COM BDI:	1,61

3.1.6.1.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,66
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	211,00
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04
				TOTAL MATERIAL:	291,77
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,94
				TOTAL SERVIÇO:	20,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	312,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,33
				VALOR COM ENCARGOS:	321,63
				VALOR BDI (20.00%):	64,33
				VALOR COM BDI:	385,96

3.1.6.1.2. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARJETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92
				TOTAL MATERIAL:	2,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
				VALOR COM ENCARGOS:	6,52
				VALOR BDI (20.00%):	1,30
				VALOR COM BDI:	7,82

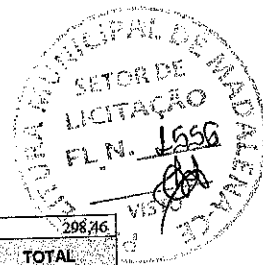
3.1.6.2.1. COMP-712265 - PORTA TIPO P1 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO (UN) (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-526796	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 1MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	132,16
				TOTAL GERAL:	132,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,48

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,00000000	6,65
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,82
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,96
TOTAL MATERIAL:					92,25
VALOR SEM ENCARGOS:					230,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					236,40
VALOR BDI (20.00%):					47,28
VALOR COM BDI:					283,68
3.1.6.3.1. 18273 - PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					79,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					79,96
VALOR BDI (20.00%):					15,99
VALOR COM BDI:					95,95
3.1.6.4.1. COMP-059636 - PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA (UN) (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,96
TOTAL MATERIAL:					79,96
VALOR SEM ENCARGOS:					79,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					79,96
VALOR BDI (20.00%):					15,99
VALOR COM BDI:					95,95
3.1.6.5.1.1. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	15,33
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	15,34
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	8,55
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	284,14
TOTAL MATERIAL:					325,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,33
TOTAL SERVICO:					30,25
VALOR SEM ENCARGOS:					365,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					369,06
VALOR BDI (20.00%):					73,81
VALOR COM BDI:					442,87
3.1.6.5.2.1. COMP-544213 - VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3MM - COM COLOCAÇÃO (M2) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,48
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	74,34
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,00000000	6,65
TOTAL MATERIAL:					80,99
VALOR SEM ENCARGOS:					95,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,29
VALOR COM ENCARGOS:					107,71
VALOR BDI (20.00%):					21,64
VALOR COM BDI:					129,25
3.1.6.5.2.2. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,12
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8,00000000	0,19
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	284,14
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,82
TOTAL MATERIAL:					11,84

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						298,46
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,48	16,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,31	18,62
						35,58
						334,04
						16,20
						350,24
						70,06
						420,29
3.1.6.5.2.3. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)						
						27,39
						0,00
						27,39
						5,48
						32,87
3.1.6.5.2.4. 10639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
						182,14
						0,00
						182,14
						36,43
						218,67
3.1.6.5.2.5. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,48	9,71
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,95	19,88
						29,59
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,10	3,41
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,65	9,98
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	179,12	179,12
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,92	35,68
						228,19
						267,78
						25,23
						283,01
						56,60
						339,61
3.1.6.5.2.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,95	0,80
						1,45
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,30	0,19
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
						3,01
						4,48
						1,22
						5,68
						1,14
						6,82
3.1.7.1. 00011560 - MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (UN)						
						94,73
						0,00
						94,73
						18,95
						113,68
3.1.7.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
						28,85
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

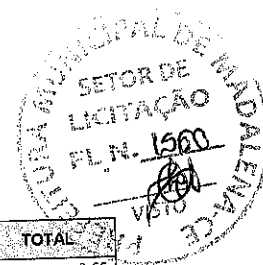
				TOTAL MATERIAL:	43,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	72,22
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,69
				VALOR COM ENCARGOS:	96,81
				VALOR BDI (20,00%):	19,36
				VALOR COM BDI:	116,17
3.1.7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00
				TOTAL MATERIAL:	38,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	66,85
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,69
				VALOR COM ENCARGOS:	91,44
				VALOR BDI (20,00%):	18,29
				VALOR COM BDI:	109,73
3.1.7.4. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	182,14
				TOTAL MATERIAL:	182,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	184,13
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,69
				VALOR COM ENCARGOS:	185,82
				VALOR BDI (20,00%):	37,16
				VALOR COM BDI:	222,98
3.1.7.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	16,31
				TOTAL SERVICIO:	16,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	16,31
				VALOR BDI (20,00%):	3,26
				VALOR COM BDI:	19,57
3.1.7.6. 00004889 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	2,09
				VALOR BDI (20,00%):	0,42
				VALOR COM BDI:	2,51
3.1.7.7. 97541 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	12,65
00040355	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,90
				TOTAL MATERIAL:	5,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	8,09
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	9,72
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	9,67
				TOTAL SERVICIO:	5,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,50
				VALOR COM ENCARGOS:	12,96
				VALOR BDI (20,00%):	2,59
				VALOR COM BDI:	15,54
3.1.7.8. I4242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,12

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,12	
				VALOR BDI (20.00%):	1,02	
				VALOR COM BDI:	6,14	
3.1.7.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,95
		SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
		TOTAL MAO DE OBRA:				28,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
		TOTAL MATERIAL:				38,00
		VALOR SEM ENCARGOS:				66,85
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				24,69
		VALOR COM ENCARGOS:				91,44
		VALOR BDI (20.00%):				18,29
		VALOR COM BDI:				109,73
3.1.7.10. C0687 - CADEADO PEQUENO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
		TOTAL MATERIAL:				11,30
		VALOR SEM ENCARGOS:				11,30
		VALOR ENCARGOS:				0,00
		VALOR COM ENCARGOS:				11,30
		VALOR BDI (20.00%):				2,26
		VALOR COM BDI:				13,56
3.1.7.11.1. 11611 - PELICULA DE INSULFILM (M2)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,93	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	30,93	
				VALOR BDI (20.00%):	6,19	
				VALOR COM BDI:	37,12	
3.1.7.12. 00011660 - MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	94,73	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	94,73	
				VALOR BDI (20.00%):	18,96	
				VALOR COM BDI:	113,68	
3.1.7.13. C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
		SEINFRA	H	0,25000000	7,95	1,99
		TOTAL MAO DE OBRA:				2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,25000000	16,93	4,23
		TOTAL MATERIAL:				4,23
		VALOR SEM ENCARGOS:				6,87
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,25
		VALOR COM ENCARGOS:				9,12
		VALOR BDI (20.00%):				1,82
		VALOR COM BDI:				10,94
3.1.8.1. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
		SEINFRA	H	0,50000000	7,95	3,98
		TOTAL MAO DE OBRA:				6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
		SEINFRA	L	0,12000000	9,98	1,20
		SEINFRA	L	0,24000000	14,01	3,36
		TOTAL MATERIAL:				4,67
		VALOR SEM ENCARGOS:				11,24
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,60
		VALOR COM ENCARGOS:				16,84
		VALOR BDI (20.00%):				3,37
		VALOR COM BDI:				20,21

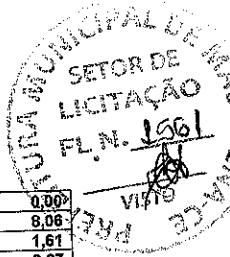
3.1.8.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,96	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,98	1,20
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,01	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,84
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR COM BDI:						20,21
3.1.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,96	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,56	0,32
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,73	2,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,09	0,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,80	2,02
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						17,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,83
VALOR COM ENCARGOS:						26,89
VALOR BDI (20.00%):						5,38
VALOR COM BDI:						32,27
4.1.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,95	19,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	5,89	20,62
TOTAL MAO DE OBRA:						45,68
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,10	7,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,67	12,48
TOTAL MATERIAL:						19,63
VALOR SEM ENCARGOS:						66,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,93
VALOR COM ENCARGOS:						104,24
VALOR BDI (20.00%):						20,85
VALOR COM BDI:						125,09
4.1.2.1. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,19	0,11
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,72	0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,94	0,24
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (20.00%):						1,46
VALOR COM BDI:						8,77
4.1.2.2. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,48	0,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,95	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,98
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,56
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,54
VALOR BDI (20.00%):					1,11
VALOR COM BDI:					6,65
4.1.2.3. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,19
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,14
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,94
TOTAL SERVICO:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR BDI (20.00%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,20
4.1.2.4. 11975 - TE PVC SOLDÁVEL 60MM (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					6,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (20.00%):					1,20
VALOR COM BDI:					7,21
4.1.2.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	29,84
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	25,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,08
TOTAL MATERIAL:					0,68
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,72
TOTAL SERVICO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,62
VALOR BDI (20.00%):					2,67
VALOR COM BDI:					0,63
VALOR COM BDI:					3,20
4.1.2.6. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm(2") (M)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,39
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,56
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,33
TOTAL MATERIAL:					4,93
VALOR SEM ENCARGOS:					7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					9,35
VALOR BDI (20.00%):					1,87
VALOR COM BDI:					11,22
4.1.2.7. 00020068 - TUBO PVC, SERIE R, DN 60 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:					8,06

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,08	
				VALOR BDI (20.00%):	1,61	
				VALOR COM BDI:	9,67	
4.1.2.8. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,22	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	3,22	
				VALOR BDI (20.00%):	0,64	
				VALOR COM BDI:	3,86	
4.1.2.9. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,19	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL MATERIAL:						26,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,72	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,94	0,32
TOTAL SERVICO:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						28,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						28,94
VALOR BDI (20.00%):						5,79
VALOR COM BDI:						34,73
4.1.2.10. 00020260 - MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,48	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,48	
				VALOR BDI (20.00%):	1,30	
				VALOR COM BDI:	7,78	
4.1.2.11. COMP.EXT. 08 - REGISTRO/REGULADOR DE GLP (UN) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,95	1,59
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL MATERIAL:						26,87
VALOR SEM ENCARGOS:						29,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						32,22
VALOR BDI (20.00%):						6,44
VALOR COM BDI:						38,66
4.1.2.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,95	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (20.00%):						1,82
VALOR COM BDI:						10,93
4.1.2.13. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,32	0,58
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2." X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24



00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	43,06	43,06
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	204,65	204,65
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	2,55	5,10
TOTAL MATERIAL:						262,92
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,72	32,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	7,94	26,20
TOTAL SERVICO:						58,28
VALOR SEM ENCARGOS:						321,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						347,63
VALOR BDI (20.00%):						69,53
VALOR COM BDI:						417,16
4.1.2.14. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,47	4,47
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	85,78	85,78
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,49	33,49
TOTAL SERVICO:						134,20
VALOR SEM ENCARGOS:						134,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						139,31
VALOR BDI (20.00%):						27,86
VALOR COM BDI:						167,17
4.1.2.15. I2199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,86
VALOR BDI (20.00%):						0,37
VALOR COM BDI:						2,22
4.1.2.16. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,95	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,98	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,17	0,05
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,56	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (20.00%):						1,32
VALOR COM BDI:						7,93
4.1.2.17. 00003542 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (20.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,37
4.1.2.18. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,19	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,72	1,46

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br

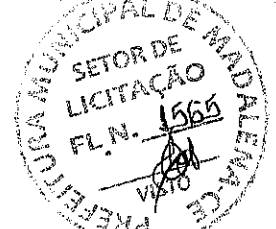
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,94	0,40
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR BDI (20.00%):						1,07
VALOR COM BDI:						6,41
4.1.2.19. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,98	8,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,08	0,01
TOTAL MATERIAL:						8,48
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,09	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,72	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,23
VALOR BDI (20.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						11,08
4.1.3.1. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16190	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR BDI (20.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						5,17
4.1.3.2. COMP-914313 - LÂMPADA LED 16W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM "U" (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-437716	LÂMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM "U"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL GERAL:						24,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL SERVIÇO:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						32,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						36,22
VALOR BDI (20.00%):						7,24
VALOR COM BDI:						43,46
4.1.3.3. 11181 - FITA ISOLANTE (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						0,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (20.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,77
4.1.3.4. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL MATERIAL:						34,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	8,08	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,75	0,93
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						36,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						37,17
VALOR BDI (20.00%):						7,43
VALOR COM BDI:						44,60



Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

4.1.3.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,06	0,81
12312	ELETRICISTA					
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,31	0,31
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	3,51
					VALOR BDI (20,00%):	0,70
					VALOR COM BDI:	4,21
4.1.3.6. H724 - PREGO (KG)					VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	9,30
					VALOR BDI (20,00%):	1,86
					VALOR COM BDI:	11,16
4.1.3.7. I2119 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS (UN)					VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (20,00%):	1,15
					VALOR COM BDI:	6,90
4.1.3.8. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 260V (UN)					VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,69000000	6,48	4,47
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	8,06	5,56
12312	ELETRICISTA					
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,03
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	18,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,44
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,54
					VALOR COM ENCARGOS:	36,98
					VALOR BDI (20,00%):	7,40
					VALOR COM BDI:	44,38
4.1.3.9. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 260V (UN)					VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,45000000	6,48	2,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,06	3,63
12312	ELETRICISTA					
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL MATERIAL:	13,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,68
					VALOR COM ENCARGOS:	26,05
					VALOR BDI (20,00%):	5,21
					VALOR COM BDI:	31,26
4.1.3.10. 11257 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO (UN)					VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	13,93
					VALOR BDI (20,00%):	2,79
					VALOR COM BDI:	16,72
4.1.3.11. 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)					VALOR SEM ENCARGOS:	32,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	32,13
					VALOR BDI (20,00%):	6,43

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



					VALOR COM BDI:	38,66
4.1.3.12. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	21,64
					VALOR BDI (20.00%):	4,33
					VALOR COM BDI:	26,97
4.1.3.13. 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (20.00%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,68
4.1.3.14. C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,48	2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,06	2,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
					TOTAL MATERIAL:	8,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,68
					VALOR COM ENCARGOS:	18,42
					VALOR BDI (20.00%):	3,68
					VALOR COM BDI:	22,10
4.1.3.15. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48	5,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,06	7,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,21	44,21
					TOTAL MATERIAL:	44,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16
					VALOR COM ENCARGOS:	68,44
					VALOR BDI (20.00%):	13,69
					VALOR COM BDI:	82,13
4.1.3.16. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,06	9,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,86	24,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,04	30,04
					TOTAL MATERIAL:	100,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,87
					VALOR COM ENCARGOS:	133,04
					VALOR BDI (20.00%):	26,61
					VALOR COM BDI:	169,65
4.1.3.17. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,48	1,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,39	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

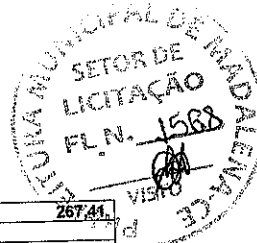
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,08	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,75	0,29
					TOTAL SERVICOS:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	2,57
					VALOR BDI (20.00%):	0,51
					VALOR COM BDI:	3,08
4.1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,95	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,89	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,13	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	4,29
					VALOR BDI (20.00%):	0,86
					VALOR COM BDI:	5,15
4.1.4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,95	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,89	3,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	381,12	7,62
					TOTAL SERVICOS:	7,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
					VALOR COM ENCARGOS:	26,27
					VALOR BDI (20.00%):	5,25
					VALOR COM BDI:	31,52
4.1.4.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,95	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,89	3,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	221,11	5,53
					TOTAL SERVICOS:	5,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,33
					VALOR COM ENCARGOS:	22,17
					VALOR BDI (20.00%):	4,43
					VALOR COM BDI:	26,60
4.1.4.4. I6497 - CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	24,97
					VALOR BDI (20.00%):	4,99
					VALOR COM BDI:	29,96
4.1.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,95	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,89	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,36	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
					VALOR COM ENCARGOS:	7,46
					VALOR BDI (20.00%):	1,49
					VALOR COM BDI:	8,95

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



4.1.6.1.1. 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,66	79,98
00004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	193,85	193,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						274,62
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	9,31	15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,94	6,66
TOTAL SERVICO:						22,28
VALOR SEM ENCARGOS:						296,90
VALOR ENCARGOS (86.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						307,03
VALOR BDI (20.00%):						61,41
VALOR COM BDI:						368,44
4.1.6.1.2. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,95	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,30	0,93
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,82	14,66
TOTAL MATERIAL:						15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,64
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						24,95
VALOR BDI (20.00%):						4,99
VALOR COM BDI:						29,94
4.1.6.1.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,48	3,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,95	3,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,95	11,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,89	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						26,60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,13	0,45
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,97	101,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,91	1,57
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22	2,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,30	1,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,14	6,84
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,63	95,01
TOTAL MATERIAL:						210,34
VALOR SEM ENCARGOS:						236,94
VALOR ENCARGOS (86.20%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						259,60
VALOR BDI (20.00%):						51,92
VALOR COM BDI:						311,52
4.1.6.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,48	16,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,95	20,28
TOTAL MAO DE OBRA:						36,79
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,25	48,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,96	67,96
TOTAL MATERIAL:						154,71
VALOR SEM ENCARGOS:						191,50
VALOR ENCARGOS (86.20%):						31,34
VALOR COM ENCARGOS:						222,84
VALOR BDI (20.00%):						44,57

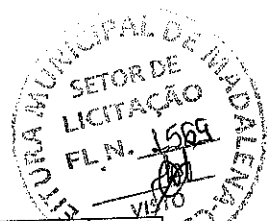
Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



					VALOR COM BDI:	267,41
4.1.5.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
					TOTAL MATERIAL:	38,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,59
					VALOR COM ENCARGOS:	91,44
					VALOR BDI (20.00%):	18,29
					VALOR COM BDI:	109,73
4.1.5.3.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,48	16,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,95	20,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,25	48,75
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,96	79,96
					TOTAL MATERIAL:	172,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	208,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,34
					VALOR COM ENCARGOS:	240,21
					VALOR BDI (20.00%):	48,04
					VALOR COM BDI:	288,25
4.1.5.3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
					TOTAL MATERIAL:	38,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,59
					VALOR COM ENCARGOS:	91,44
					VALOR BDI (20.00%):	18,29
					VALOR COM BDI:	109,73
4.1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,95	8,75
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,89	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	30,72
					VALOR BDI (20.00%):	6,14
					VALOR COM BDI:	36,86
4.1.6.2. C2679 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,48	4,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,95	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,30	2,79
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	20,07	20,07
					TOTAL MATERIAL:	22,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,22

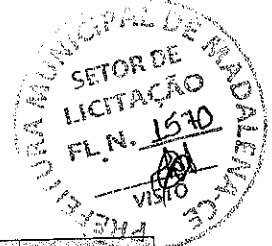
Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



				VALOR COM ENCARGOS:		42,90
				VALOR BDI (20.00%):		8,58
				VALOR COM BDI:		51,48
4.1.7.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,96	2,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,98	1,90
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,29	2,70
				TOTAL MATERIAL:		4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,13
				VALOR COM ENCARGOS:		11,42
				VALOR BDI (20.00%):		2,28
				VALOR COM BDI:		13,70
4.1.7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,96	2,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,98	1,90
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,29	1,64
				TOTAL MATERIAL:		3,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,13
				VALOR COM ENCARGOS:		10,36
				VALOR BDI (20.00%):		2,07
				VALOR COM BDI:		12,43
4.1.7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,96	6,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,56	0,32
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,73	2,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,09	0,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,80	2,02
				TOTAL MATERIAL:		5,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,83
				VALOR COM ENCARGOS:		26,89
				VALOR BDI (20.00%):		5,38
				VALOR COM BDI:		32,27
4.1.7.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,96	2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,29	2,83
				TOTAL MATERIAL:		3,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,03
				VALOR COM ENCARGOS:		11,82
				VALOR BDI (20.00%):		2,36
				VALOR COM BDI:		14,18
4.1.7.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,96	3,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,45

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,56	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,73	2,84
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,16	1,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,66
VALOR COM ENCARGOS:					14,60
VALOR BDI (20,00%):					2,92
VALOR COM BDI:					17,52
4.1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,89	35,35
TOTAL MAO DE OBRA:					51,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	235,65	235,65
TOTAL SERVICO:					235,65
VALOR SEM ENCARGOS:					288,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					78,18
VALOR COM ENCARGOS:					366,08
VALOR BDI (20,00%):					73,02
VALOR COM BDI:					439,10

CURVA ABC SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	861,42	36,86	31.751,94	21,64	21,64	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1094,31	20,21	22.116,01	15,08	36,72	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1162,34	12,43	14.447,89	9,85	46,57	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	423,68	32,27	13.672,15	9,32	55,89	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	927,33	13,70	12.704,42	8,66	64,55	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	222,87	17,52	3.904,68	2,66	67,21	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,23	438,10	3.605,56	2,46	69,67	B
COMP-712255	PORTA TIPO P1 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UN	12	283,68	3.404,16	2,32	71,99	B
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM	SINAPI	SERVICO	M2	7	442,87	3.100,09	2,11	74,10	B
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	MATERIAL	M	14	218,57	3.059,98	2,09	76,18	B
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	SERVICO	M	10,4	222,98	2.318,99	1,58	77,77	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	SERVICO	M	700	3,08	2.156,00	1,47	79,23	B
C4912	INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,6	199,79	2.117,77	1,44	80,68	C
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	SERVICO	UN	4	385,96	1.543,84	1,05	81,73	C
I1611	INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	MATERIAL	M2	37	37,12	1.373,44	0,94	82,67	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	50	26,60	1.330,00	0,91	83,57	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,25	201,56	1.058,19	0,72	84,29	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	9	109,73	987,57	0,67	84,97	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	220	4,21	926,20	0,63	85,60	C
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	152,57	915,42	0,62	86,22	C
00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	113,68	909,44	0,62	86,84	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	16,87	50,56	852,95	0,58	87,42	
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	417,16	834,32	0,57	87,99	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	31	26,05	807,55	0,55	88,54	C
00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W,	SINAPI	MATERIAL	UN	107	7,03	752,21	0,51	89,06	C
91012	BIVOLT PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2	368,44	736,88	0,50	89,56	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	13,8	51,48	710,42	0,48	90,04	C
COMP-814313	LÂMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM "U" (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UN	16	43,46	695,36	0,47	90,52	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	2	311,52	623,04	0,42	90,94	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	UN	43	13,90	597,70	0,41	91,35	C
COMP-059636	PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UN	6	95,95	575,70	0,39	91,74	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	6	91,07	546,42	0,37	92,11	C
83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	20	26,44	528,80	0,36	92,47	C
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,68	97,75	457,47	0,31	92,79	C
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M2	1	420,29	420,29	0,28	93,07	C
C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	SERVICO	UN	13	31,26	406,38	0,28	93,35	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	SERVICO	UN	3	125,09	375,27	0,26	93,61	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	3	116,17	348,51	0,24	93,84	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	1	339,61	339,61	0,23	94,07	C
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	7	44,38	310,66	0,21	94,29	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	15	19,57	293,55	0,20	94,49	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	288,25	288,25	0,20	94,68	C
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	267,41	267,41	0,18	94,87	C
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	5	51,87	258,35	0,18	95,04	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

COMP-544213	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3MM - COM COLOCAÇÃO (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	1,9	129,25	245,58	0,17	95,21	
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	SERVICO	UN	46	5,17	237,82	0,16	95,37	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	SERVICO	M2	16,44	14,18	233,12	0,16	95,53	C
C1082	2 DEMÃOS DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3	72,04	216,12	0,15	95,68	C
C4069	16A BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,75	282,23	211,67	0,14	95,82	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	6	34,73	208,38	0,14	95,96	C
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	68,39	205,17	0,14	96,10	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	5	40,88	204,40	0,14	96,24	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	95,95	191,90	0,13	96,37	C
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	31,93	191,58	0,13	96,50	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	1	167,17	167,17	0,11	96,62	C
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	13	12,72	165,36	0,11	96,73	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	159,65	159,65	0,11	96,84	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	159,65	159,65	0,11	96,95	C
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	31,92	159,60	0,11	97,06	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	4	38,65	154,60	0,11	97,16	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	UN	11	13,90	152,90	0,10	97,27	C
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,68	31,52	147,51	0,10	97,37	C
I6497	PENEIRADA, TRAÇO 1:4 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,65	29,96	139,31	0,09	97,46	C
74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM	SINAPI	SERVICO	UN	1	139,01	139,01	0,09	97,56	C

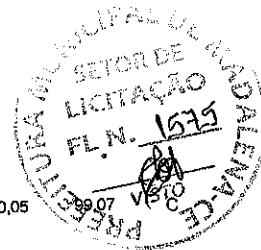


Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



	CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE 50* MM									
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5	27,66	138,30	0,09	97,65	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	22,42	134,52	0,09	97,74	C
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	41,70	125,10	0,09	97,83	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,7	32,87	121,62	0,08	97,91	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	SERVICO	CJ	4	29,94	119,76	0,08	97,99	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6	18,55	111,30	0,08	98,07	C
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	10	10,94	109,40	0,07	98,14	C
00039388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	MATERIAL	UN	4	27,31	109,24	0,07	98,22	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	34,69	104,07	0,07	98,29	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	20	5,04	100,80	0,07	98,36	C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2	49,75	99,50	0,07	98,43	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9	10,93	98,37	0,07	98,49	C
83392	REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W NPARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	5	19,45	97,25	0,07	98,56	C
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	24,16	96,64	0,07	98,62	C
C0587	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	SERVICO	UN	7	13,56	94,92	0,06	98,69	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	44,60	89,20	0,06	98,75	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	82,13	82,13	0,06	98,81	C
95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	39,71	79,42	0,05	98,86	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	9	8,77	78,93	0,05	98,91	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	38,56	77,12	0,05	98,97	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,4	185,70	74,28	0,05	99,02	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



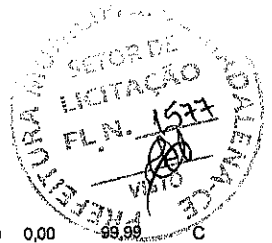
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2	36,04	72,08	0,05	99,07	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1	69,94	69,94	0,05	99,11	C
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	4	17,46	69,84	0,05	99,16	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	10	6,82	68,20	0,05	99,21	C
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	16,72	66,88	0,05	99,25	C
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,32	193,49	61,92	0,04	99,30	C
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	17,46	52,38	0,04	99,33	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	25,97	51,94	0,04	99,37	C
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7	7,21	50,47	0,03	99,40	C
00039391	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	8,27	49,62	0,03	99,44	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	4	11,08	44,32	0,03	99,47	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4,65	8,95	41,62	0,03	99,49	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	8	5,20	41,60	0,03	99,52	C
C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	6	6,65	39,90	0,03	99,55	C
C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	7	5,60	39,20	0,03	99,58	C
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	4	9,67	38,68	0,03	99,60	C
COMP.EXT_08	REGISTRO/REGULADOR DE GLP (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	38,66	38,66	0,03	99,63	C
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	1	37,68	37,68	0,03	99,65	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	6,90	34,50	0,02	99,68	C
C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	M	3	11,22	33,66	0,02	99,70	C
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	11,03	33,09	0,02	99,72	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	15,12	30,24	0,02	99,74	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8	3,20	25,60	0,02	99,76	C
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1	24,29	24,29	0,02	99,78	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	0,58	23,20	0,02	99,79	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	10	2,22	22,20	0,02	99,81	C
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	7	3,16	22,12	0,02	99,82	C
C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1	22,10	22,10	0,02	99,84	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	4,25	5,15	21,89	0,01	99,85	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVICO	UN	2	10,80	21,60	0,01	99,87	C
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4	5,23	20,92	0,01	99,88	C
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	2	7,93	15,86	0,01	99,89	C
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1	15,54	15,54	0,01	99,90	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4	3,86	15,44	0,01	99,91	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	10	1,46	14,60	0,01	99,92	C
00011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	3,50	14,00	0,01	99,93	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	2	6,22	12,44	0,01	99,94	C
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1	11,16	11,16	0,01	99,95	C
C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	7,82	7,82	0,01	99,96	C
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1	7,78	7,78	0,01	99,96	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	10	0,77	7,70	0,01	99,97	C
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	4	1,91	7,64	0,01	99,97	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	MATERIAL	KG	4	1,61	6,44	0,00	99,98	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	1	6,41	6,41	0,00	99,98	C
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	3	2,05	6,15	0,00	99,98	C
I4242	(SOMENTE SUPORTE) PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	6,14	6,14	0,00	99,99	C

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	SEINFRA	SERVICO	M	5	1,20	6,00	0,00	69,98	C
00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3	1,58	4,74	0,00	100,00	C
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1	2,51	2,51	0,00	100,00	C
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1,46	1,46	0,00	100,00	C
00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	3	0,37	1,11	0,00	100,00	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2	0,37	0,74	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 146.705,23

Outros: -0,01

Valor total do Orçamento: 146.705,22

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D

METEORO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 73.399.461/0001-52
Av. Maria Gomes de Sá, 828 Bairro Planalto Ailton Sena Fortaleza/CE
Tel: (85) 3467-5498 / 985018321 / 999351718
E-mail: meteoro@meteoroconstrucoes.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I.), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	1,17
	IMPOSTOS	5,30
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	20,00%

FÓRMULA DO CÁLCULO DO BDI

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

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507. 01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

TABELA DE REF.: SEINFRA-CE 26.1 DES. E SINAPI-CE 2019/04 DES.;

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

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

Eudasio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
RNP: 060151955-8
CREA-CE 5979D