

Município de Itapetininga
 1485
 Prefeitura Municipal de Itapetininga

10.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,66	30,91	8,91	39,82	1.028,15
10		ESQUADRIAS DE MADEIRA							23.530,66
10.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							6.670,02
10.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	611,31	176,16	787,49	1.574,98
10.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	631,24	181,92	813,16	2.459,48
10.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	91,16	26,28	117,47	668,05
10.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	27,17	7,83	35,00	210,00
10.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	105,08	30,26	135,36	408,00
10.1.7	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	28,63	8,25	36,88	221,28
10.1.7	C4421	FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	298,13	85,92	384,05	1.152,15
10.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							16.860,64
10.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,66	193,17	56,67	249,84	470,31
10.2.2	17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DN	SEINFRA	M	3,80	7,79	2,29	10,04	38,14
10.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,24	32,08	143,30	143,30
10.2.4	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBOLINHO	SEINFRA	M2	7,95	168,17	48,47	216,64	1.697,80
10.2.5	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,69	425,22	122,56	547,77	1.035,29
10.2.6	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,45	425,22	122,56	547,77	5.178,43
10.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	SEINFRA	M2	6,46	356,84	102,64	459,48	2.978,73
10.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PELORE, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,00	231,48	66,80	298,60	2.090,20
10.2.9	C2970	VIDRO COMUM EM CAMALHOS, MASSA ESP = 4mm, COLOCADO CERCANDO-GRADIL NYLFOR H=1,50M, MALHA 5 X 20MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVELY ESTI, REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	13,48	120,07	34,80	154,87	2.084,55
10.2.10	C4730	MAS, CORES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,20	180,26	51,95	232,21	1.207,49
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							16.861,82
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X333X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,72	67,36	301,08	301,08
11.2	C0MPR35	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	PROÇURIA	UN	1,00	421,77	121,54	543,25	543,25
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,55	5,37	24,02	192,16
11.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	83,72	24,13	107,85	107,85
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	112,91	32,44	145,45	561,80
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	131,80	37,98	169,78	1.359,24
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	47,10	20,45	5,88	26,34	1.240,61
11.8	C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	152,15	14,22	4,10	18,32	2.787,30
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	11,81	3,35	14,96	14,96
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,20	12,40	3,57	15,97	114,98

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro CMI
 CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

4150

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço: Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 (88) 9 9688-2269
 E-mail: marfhyshv@gmail.com



11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,60	18,36	5,26	23,65	366,94
11.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	165,43	53,44	238,87	718,61
11.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	268,36	83,11	371,47	371,47
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	588,26	4,81	1,36	6,20	3.647,15
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	141,30	5,69	1,64	7,33	1.055,73
11.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	35,00	6,91	1,96	8,90	320,40
11.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	5,92	1,71	7,63	244,16
11.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	6,86	2,01	8,87	206,31
11.19	C1494	INTERRUPTOR LUMINA TIPO TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,70	3,96	17,65	158,63
11.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,25	9,56	42,83	126,48
11.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	13,10	3,76	16,86	266,96
11.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,58	4,49	20,07	60,21
11.23	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	69,51	17,19	76,66	689,94
11.24	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	88,82	25,60	114,42	915,56
11.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	51,69	14,88	66,56	483,72
12									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	172,61	49,60	222,61	1.750,96
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	160,39	48,22	206,61	1.448,27
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANONIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,67	22,67	101,34	304,02
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	119,20	34,36	153,56	153,56
12.5	C2844	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUG (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	38,25	11,02	49,27	49,27
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	414,76	119,53	534,29	534,29
12.7	C2487	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,08	8,96	40,04	40,04
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.073,02	886,64	3.959,66	3.959,66
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	218,96	63,06	281,86	281,86
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1,00	88,66	386,25	386,25
12.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	562,17	162,02	724,19	724,19
12.12	C3986	BANCADA EM GRANITO PL/AVANTO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C/J	1,00	703,94	202,86	906,82	906,82
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	272,56	78,56	351,11	702,22
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,00	270,04	77,68	347,87	1.748,79
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD F/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	79,54	22,64	101,16	101,16
12.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	27,24	7,65	35,09	35,09
12.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,05	10,97	49,02	147,06
12.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	35,87	10,34	46,21	138,63
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA/LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	90,19	25,99	116,16	232,35
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	26,48	7,63	34,09	238,63
13									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	16,00	13,06	3,76	16,82	269,12
13.2	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,80	273,61	78,65	352,46	317,21
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	386,07	0,84	0,27	467,14	467,14
VALOR ORÇAMENTO:									
VALOR BDI TOTAL:									
VALOR TOTAL:									
									238.114,54

Importar ao presente orçamento o valor global de R\$ 238.111,54 (Duzentos e trinta e oito mil, cento e onze reais e cinquenta e quatro centavos).

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhy'sbv@gmail.com

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº.061667060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

5/150



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
BDI: 28,82%
TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 12 DE DEZEMBRO DE 2019

Planilha de Composição de Custos

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,44	32,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,34	20,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,59	70,16
I725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,67	1,60
TOTAL MATERIAL:						124,17
VALOR COM ENCARGOS:						149,27
VALOR BDI (28.82%):						43,02
VALOR COM BDI:						192,29

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	13,21	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,67	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,59	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,67	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,21	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR BDI (28.82%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,45

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

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

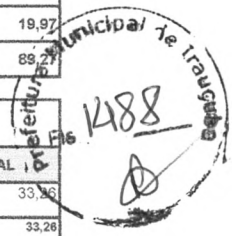
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (28.82%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	13,21	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33

6/50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,61	47,97
TOTAL MATERIAL:					47,97	
VALOR COM ENCARGOS:					69,30	
VALOR BDI (28.82%):					19,97	
VALOR COM BDI:					89,27	



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,51750000	13,21	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:					33,26	
VALOR COM ENCARGOS:					33,26	
VALOR BDI (28.82%):					9,59	
VALOR COM BDI:					42,85	

3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	17,83	101,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,55000000	13,21	112,95
TOTAL MAO DE OBRA:					214,58	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,35	17,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,37	69,71
TOTAL MATERIAL:					135,53	
VALOR COM ENCARGOS:					350,11	
VALOR BDI (28.82%):					100,90	
VALOR COM BDI:					451,01	

Felder Diniz de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061587060-01

3.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	17,83	143,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,74000000	13,21	115,46
TOTAL MAO DE OBRA:					259,44	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					94,00	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	344,89	103,47
TOTAL SERVIÇO:					103,47	
VALOR COM ENCARGOS:					456,91	
VALOR BDI (28.82%):					131,88	
VALOR COM BDI:					588,59	

MARFHYs
MARFHYs CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	14,52	17,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	17,83	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,87	3,15
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,67	1,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,49	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,65	7,65

2150

TOTAL MATERIAL:	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	54,60
VALOR BDI (28.82%):	15,74
VALOR COM BDI:	70,34



3.1.5. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,32	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:					75,30	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,35	41,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,76	45,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,12	13,82
TOTAL MATERIAL:					254,91	
VALOR COM ENCARGOS:					343,53	
VALOR BDI (28.82%):					99,01	
VALOR COM BDI:					442,54	

Heider Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	13,21	125,50
TOTAL MAO DE OBRA:					176,32	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,14	32,24
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,21	75,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,76	44,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,12	17,39
TOTAL MATERIAL:					332,30	
VALOR COM ENCARGOS:					508,62	
VALOR BDI (28.82%):					146,58	
VALOR COM BDI:					655,20	

MARFHYs
MARFHYs CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	14,52	1,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	17,83	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,90	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,21	4,84
TOTAL MATERIAL:					5,06	
VALOR COM ENCARGOS:					7,52	
VALOR BDI (28.82%):					2,17	
VALOR COM BDI:					9,69	

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	14,52	0,97

8/50

IO121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	17,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,90	0,22
IO169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (28.82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,58

Prefeitura Municipal de Itapicoba
 Fis 1490

3.2.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	14,52	18,62
IO498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	17,83	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						41,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,94	8,57
IO965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,87	0,79
IO691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,59	31,18
IO728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,67	2,67
IO846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,49	6,87
IO916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,65	12,24
TOTAL MATERIAL:						62,32
VALOR COM ENCARGOS:						103,81
VALOR BDI (28.82%):						29,92
VALOR COM BDI:						133,73

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

3.2.4. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,32
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:						75,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,35	41,91
IO280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,76	45,62
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
IO605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,12	13,82
TOTAL MATERIAL:						254,91
VALOR COM ENCARGOS:						343,53
VALOR BDI (28.82%):						99,01
VALOR COM BDI:						442,54

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

3.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

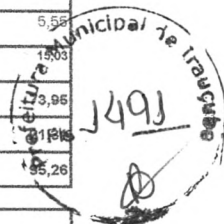
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
IO2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	13,21	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,40	3,26
IO691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,59	15,59
IO728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,67	0,32
IO846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36

9/20

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,65	4,21
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL MATERIAL:						48,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,16	9,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	185,09	5,58
TOTAL SERVIÇO:					15,03	

VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (28.82%):	11,88
VALOR COM BDI:	55,26



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,09	14,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,67	1,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,60	20,75
TOTAL MATERIAL:					40,83	

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

VALOR COM ENCARGOS:	71,56
VALOR BDI (28.82%):	20,82
VALOR COM BDI:	92,18

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	17,83	18,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:					15,84	

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
MARCUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES S/AS
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Sócio - Administrador

VALOR COM ENCARGOS:	48,27
VALOR BDI (28.82%):	13,91
VALOR COM BDI:	62,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47500000	13,21	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	424,05	0,85
TOTAL SERVIÇO:					0,85	

VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (28.82%):	5,59
VALOR COM BDI:	24,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30400000	13,21	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,14	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,71
VALOR BDI (28.82%):						2,80
VALOR COM BDI:						12,51

Município de Itapagé
 1492
 08

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	17,83	5,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	48,35	0,47
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,95	12,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,04	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65
TOTAL MATERIAL:						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,44
VALOR BDI (28.82%):						7,33
VALOR COM BDI:						32,77

Welder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	14,52	169,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	17,83	81,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	17,83	127,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,40000000	13,21	150,59
TOTAL MAO DE OBRA:						562,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,90	13,08
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,35	30,15
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,82	289,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,76	63,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,59	9,35
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,67	21,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,65	38,25
TOTAL MATERIAL:						608,39
VALOR COM ENCARGOS:						1.186,19
VALOR BDI (28.82%):						341,67
VALOR COM BDI:						1.528,76

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

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

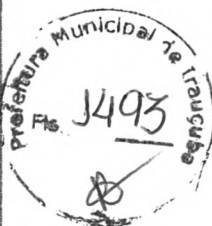
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,66	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	17,83	11,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:						44,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,90	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,14	2,09
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,21	5,68
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,65	15,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,12	5,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,67	0,21
TOTAL MATERIAL:						37,44

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061567060-01

VALOR COM ENCARGOS:	82,10
VALOR BDI (28.82%):	23,66
VALOR COM BDI:	105,76



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,26	43,26
TOTAL MATERIAL:						43,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	534,17	2,00
TOTAL SERVIÇO:						2,00

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (28.82%):	16,39
VALOR COM BDI:	73,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,91	63,91
TOTAL MATERIAL:						63,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	534,17	2,00
TOTAL SERVIÇO:						2,00

VALOR COM ENCARGOS:	77,52
VALOR BDI (28.82%):	22,34
VALOR COM BDI:	99,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	13,21	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:						33,26
VALOR COM ENCARGOS:						33,26
VALOR BDI (28.82%):						9,59
VALOR COM BDI:						42,85



6.2. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	17,83	27,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75750000	13,21	23,22
TOTAL MAO DE OBRA:						50,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	48,35	1,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,04	4,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,44	2,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:						29,20
VALOR COM ENCARGOS:						79,52
VALOR BDI (28.82%):						22,92
VALOR COM BDI:						102,44

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,66	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50350000	13,21	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,49	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (28.82%):						5,37
VALOR COM BDI:						23,99

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

6.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	13,21	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:						44,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,14	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,04	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,49	98,16
TOTAL MATERIAL:						101,39
VALOR COM ENCARGOS:						146,62
VALOR BDI (28.82%):						41,97
VALOR COM BDI:						187,59

7.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88

13/50

Prefeitura Municipal
 1495
 [Signature]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	236,05	236,05
TOTAL MAO DE OBRA:					33,88	
TOTAL SERVICOS:					236,05	
VALOR COM ENCARGOS:					269,93	
VALOR BDI (28.82%):					77,79	
VALOR COM BDI:					347,72	

7.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	17,83	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	13,21	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,35	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
TOTAL MATERIAL:					6,58	

VALOR COM ENCARGOS:					17,71
VALOR BDI (28.82%):					5,10
VALOR COM BDI:					22,81

7.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,39	32,33
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					43,73	

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

VALOR COM ENCARGOS:					61,42
VALOR BDI (28.82%):					17,70
VALOR COM BDI:					79,12

7.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,71	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

VALOR COM ENCARGOS:					6,53
VALOR BDI (28.82%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,41

7.1.5. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,51	61,06

11/150

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						78,28
VALOR COM ENCARGOS:						93,95
VALOR BDI (28.82%):						27,08
VALOR COM BDI:						121,03



7.1.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,71	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,36
VALOR BDI (28.82%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,19

7.2.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	17,83	2,54
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	13,21	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,70	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
TOTAL SERVICO:						1,81

Helder Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

VALOR COM ENCARGOS:						16,93
VALOR BDI (28.82%):						4,59
VALOR COM BDI:						20,52

7.2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
TOTAL MAO DE OBRA:						33,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	236,05	236,05
TOTAL SERVICO:						236,05

MARFHY S
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VALOR COM ENCARGOS:						269,93
VALOR BDI (28.82%):						77,79
VALOR COM BDI:						347,72

7.2.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	17,83	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	13,21	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,35	1,76

P *Q*

15/150



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
TOTAL MATERIAL:						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (28.82%):						5,10
VALOR COM BDI:						22,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,35	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (28.82%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	291,21	7,28
TOTAL SERVICOS:						7,28

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (28.82%):						7,20
VALOR COM BDI:						32,17

8.1.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	291,21	5,82
TOTAL SERVICOS:						5,82

Marcos Antônio Feitosa da Sousa
MARCOS ANTONIO FEITOSA DA SOUSA
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa da Sousa
Sócio - Administrador

VALOR COM ENCARGOS:						23,51
VALOR BDI (28.82%):						6,78
VALOR COM BDI:						30,29

8.1.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	17,83	12,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,39	32,33
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						43,73

VALOR COM ENCARGOS:						64,97
VALOR BDI (28.82%):						18,72

150

VALOR COM BDI: 83,69


8.1.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,71	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,53
VALOR BDI (28.82%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,41

8.1.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	17,83	12,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,66	31,53
I508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,90	7,60
TOTAL MATERIAL:						39,13
VALOR COM ENCARGOS:						60,37
VALOR BDI (28.82%):						17,40
VALOR COM BDI:						77,77

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

8.1.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	17,83	3,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	13,21	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,71	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (28.82%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,05

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

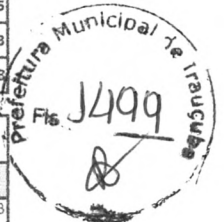
8.2.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,11	40,11
TOTAL MATERIAL:						40,11
VALOR COM ENCARGOS:						40,11
VALOR BDI (28.82%):						11,56
VALOR COM BDI:						51,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	17,85	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,99	3,49
					TOTAL MATERIAL:	3,70
					VALOR COM ENCARGOS:	11,55
					VALOR BDI (28.82%):	3,33
					VALOR COM BDI:	14,88



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,90	2,36
					TOTAL MATERIAL:	3,86
					VALOR COM ENCARGOS:	15,47
					VALOR BDI (28.82%):	4,45
					VALOR COM BDI:	19,93

9.1.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80500000	14,52	26,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,80500000	17,85	32,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,25	1,88
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,80	3,04
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,45	3,44
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,83	2,87
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,92	16,42
					TOTAL MATERIAL:	27,65
					VALOR COM ENCARGOS:	86,08
					VALOR BDI (28.82%):	24,81
					VALOR COM BDI:	110,89

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

9.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	17,85	5,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,45	2,18
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,07	1,88
					TOTAL MATERIAL:	4,06
					VALOR COM ENCARGOS:	11,91
					VALOR BDI (28.82%):	3,43
					VALOR COM BDI:	15,34

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	17,85	5,94