



**MARFHY S CONSTRUÇÕES**  
 MARFHY S Construções e Serviços de Iluminação EIRELI  
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com



**Proposta de Preço**

À  
 Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Santa Quitéria.  
 Santa Quitéria - Ce.  
 Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEAGRI.

Prezados Senhores,  
 Apresentamos a nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**. Objeto referida Tomada de Preço.  
 O valor total da preposta é de R\$ 166.463,84 (Cento e sessenta e seis mil, quatrocentos e sessenta e três reais e oitenta e quatro centavos), conforme planilha de preço e cronograma físico-financeiro, em anexo.  
 O prazo de conclusão de todas as obras e serviço é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.  
 E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta dias), contados a parti desta apresentação.  
 Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de (21,15 ) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços proposto, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos matérias, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária; além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros.  
 Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.  
 Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Respeitosamente:  
 Boa Viagem – CE 30 de Setembro de 2019

*Helder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-CE Nº 061567060-01

*Marcos Antonio Feitosa de Sousa*  
 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI – EPP  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio – Administrador  
 CPF Nº.: 041.335.663-94

*Ful, Leon*  
*09/29*  
*AP*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E REFORMA NO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE	<b>DATA:</b>	10/09/2016
<b>LOCAL:</b>	RUA ADRIALDO MARTINS, S/N, CENTRO, SANTA QUITERIA - CE	<b>VERSÃO:</b>	0001 COM DESCRITAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	<b>SINAPI:</b>	201506 COM DESCRITAÇÃO COMPOSIÇÕES PRELIMINARES

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARMAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,47	3,47
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	3,70	14,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,25* M	M2	1,00000000	202,47	202,47
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,44	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,78</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,50	9,50
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,98	13,96
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	M3	0,01000000	158,27	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>246,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>20,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>267,75</b>
<b>VALOR BDI (21,18%):</b>					<b>56,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>324,40</b>

**1.2.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02070	TELHADISTA	H	0,01857500	9,63	0,18
02543	SERVEANTE	H	0,18575000	7,13	1,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR BDI (21,18%):</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,37</b>

**2. 7520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA DE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	306,35	8,73
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,08	0,45
00037395	FIO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	18,74	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,12</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,00800000	291,02	2,33
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	3,61	3,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	6,58	5,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,06</b>
<b>VALOR BDI (21,18%):</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,94</b>

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

*Helder Diniz de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

**3.1. 94207 - YELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONDICA)	CZ	1,27000000	0,14	0,18

*AF* *05/26*

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CARACA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,12	2,68
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	18,52	25,61
TOTAL MATERIAL						26,29
SERVIDO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	6,98	1,05
8832F	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	8,50	0,98
8838L	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DRUMD. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	2,45	0,12
8838Z	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DRUMD. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	2,45	0,15
TOTAL SERVIÇO						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						28,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						29,80
VALOR BDI (21,15%):						6,30
VALOR COM BDI:						36,10



**4.1. 87875 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIDO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8771E	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	220,85	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	8,01	0,80
8831A	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,95	0,69
TOTAL SERVIÇO						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						1,87
VALOR BDI (21,15%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,38

**4.2. 87525 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIDO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8729Z	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01760000	251,45	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	3,61	1,70
8831E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	4,98	0,85
TOTAL SERVIÇO						14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,84
VALOR BDI (21,15%):						3,79
VALOR COM BDI:						21,73

**4.3. 87275 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000053E	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 5, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	19,99	21,79
00001981	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,22000000	2,95	0,65
TOTAL MATERIAL						34,98
SERVIDO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8825E	AJULHEISTA OU LADREHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,25	2,85
8831E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	6,96	3,21
TOTAL SERVIÇO						11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						36,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						42,81
VALOR BDI (21,15%):						9,05
VALOR COM BDI:						51,86

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

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

**5.1. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,93	24,71
00001981	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,42	2,58

*06/24*

00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,15000000	2,59	0,51
TOTAL MATERIAL:						37,87
<b>SERVICO</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		
TOTAL SERVIÇO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						41,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,23
VALOR COM ENCARGOS:						76,68
VALOR BDI (21,15%):						16,21
VALOR COM BDI:						92,89



**5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	8,61	2,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	6,98	0,52
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	157,96	8,92
TOTAL SERVIÇO:						11,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,82
VALOR BDI (21,15%):						2,92
VALOR COM BDI:						16,74

**5.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,33	3,96
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,42	1,24
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDREGO OU ABREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,27	5,94
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21100000	17,38	3,69
TOTAL MATERIAL:						14,83
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,61	6,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	8,99	23,52
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,09	4,12
TOTAL SERVIÇO:						34,67
VALOR SEM ENCARGOS:						48,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,82
VALOR COM ENCARGOS:						61,31
VALOR BDI (21,15%):						12,97
VALOR COM BDI:						74,28

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

*Welder Dinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

**5.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,12	2,28
00004743	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00600000	43,03	0,26
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDULIFACIES/RETANGULAR/TUOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,94870000	21,18	24,31
TOTAL MATERIAL:						26,87
<b>SERVICO</b>						
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26750000	8,58	2,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59750000	6,98	2,77
81277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,58	0,01
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18470000	0,43	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04800000	7,94	0,38
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,88	0,10

*Handwritten signature and date: 02/26*

TOTAL SERVIÇO	6,70
VALOR SEM ENCARGOS	32,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,84
VALOR COM ENCARGOS	36,46
VALOR BDI (21,15%)	7,71
VALOR COM BDI	44,17



**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AF 12/2014 (M)**

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528 LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000		11,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92875000		6,62
TOTAL MÃO DE OBRA					18,07
DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01830000	37,89	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,80	2,24
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,34	0,95
18633 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,95	38,50
TOTAL MATERIAL					49,57
VALOR SEM ENCARGOS					68,64
VALOR ENCARGOS (85,20%)					15,40
VALOR COM ENCARGOS					74,04
VALOR BDI (21,15%)					15,66
VALOR COM BDI					89,70

**T. 89636 - ADAPTADOR CURTO COM BOLBA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLBA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	29,19	0,20
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	25,30	0,20
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	0,57	0,01
TOTAL MATERIAL					0,89
DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,90	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,36	0,33
TOTAL SERVIÇO					0,69
VALOR SEM ENCARGOS					1,48
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,38
VALOR COM ENCARGOS					1,78
VALOR BDI (21,15%)					0,38
VALOR COM BDI					2,16

**6. 887 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)**

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,53	0,10
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,78	41,78
TOTAL MATERIAL					41,88
DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,90	1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,36	2,51
TOTAL SERVIÇO					4,10
VALOR SEM ENCARGOS					45,98
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,38
VALOR COM ENCARGOS					47,54
VALOR BDI (21,15%)					10,14
VALOR COM BDI					58,08

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

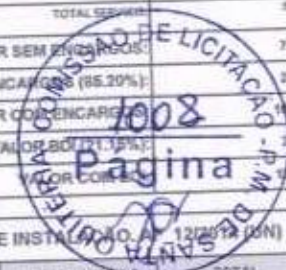
*Holder Diniz de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

**6.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)**

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009608 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	1,87	2,00
00058383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,97	0,12
TOTAL MATERIAL					2,12
DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*ff* *08/26*

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,90	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,90	3,28
TOTAL SERVIÇO:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (21,15%):						2,23
VALOR COM BDI:						12,77



**5.89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	29,19	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	25,55	0,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,84	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	5,60	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,38	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (21,15%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,12

**5.5.89356 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00700000	29,19	0,20
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	25,55	0,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,39	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,90	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,38	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (21,15%):	1,62
VALOR COM BDI:	9,20

**6.5.94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL, DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	9,27	0,43
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	25,55	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,69	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	8,90	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	8,38	1,14
TOTAL SERVIÇO:					3,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (21,15%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,75

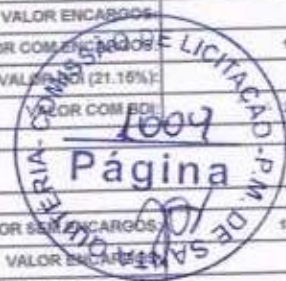
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

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

**6.7.00011824 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLÁSTICO (UN)**

*12/09/26*

VALOR SEM ENCARGOS:	17,55
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (21.15%):	3,71
VALOR COM BDI:	21,26



8. 00034837 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	136,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,47
VALOR BDI (21.15%):	28,80
VALOR COM BDI:	165,27

1.1. C0663 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SEINFRA	H	0,08544000	7,84	0,67
0041	SEINFRA	H	0,44951500	7,84	3,52
0121	SEINFRA	H	0,09544500	9,63	0,92
0488	SEINFRA	H	0,44951500	9,63	4,33
0293	SEINFRA	H	2,15900100	9,50	20,75
0243	SEINFRA	H	3,94384400	7,13	28,13
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,54	0,19
0109	SEINFRA	M3	0,10500000	37,89	3,98
0162	SEINFRA	KG	1,31700000	3,45	4,54
0280	SEINFRA	M3	0,04200000	57,03	2,40
0441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,62	4,48
0529	SEINFRA	M2	0,10000000	13,62	1,36
0805	SEINFRA	KG	28,17800000	0,34	9,50
11916	SEINFRA	M	0,03000000	6,00	0,18
13082	SEINFRA	UN	100,80000000	0,19	19,15
TOTAL MATERIAL:					48,38
VALOR SEM ENCARGOS:					103,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,50
VALOR COM ENCARGOS:					153,29
VALOR BDI (21.15%):					32,42
VALOR COM BDI:					185,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	SEINFRA	H	1,69020000	7,13	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	SEINFRA	M3	1,49200000	57,00	85,00
0298	SEINFRA	UN	3,00000000	29,12	87,36
0456	SEINFRA	M	2,50000000	6,95	17,38
TOTAL MATERIAL:					179,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,00000000	21,94	219,40
C0074	SEINFRA	M2	12,90000000	43,79	564,77
C0216	SEINFRA	KG	41,88000000	5,01	209,72
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	202,78	58,81
C0840	SEINFRA	M3	0,29800000	215,15	64,10
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	28,36	52,18
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	8,25	90,75
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	14,04	200,03
TOTAL SERVIÇO:					1048,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1.077,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					673,61
VALOR COM ENCARGOS:					2.400,96
VALOR BDI (21.15%):					507,80
VALOR COM BDI:					2.908,76

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.548.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Felder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-61

Handwritten signatures and date: 30/24



**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,38630000	7,84	3,01
12320	SEINFRA	H	0,38630000		1,72
TOTAL MAO DE OBRA					4,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	32	0,81
11888	SEINFRA	L	0,04000000		0,96
12195	SEINFRA	M	1,01000000		5,41
TOTAL MATERIAL					7,18
VALOR SEM ENCARGOS:					14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,75
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR BDI (21,15%):					4,37
VALOR COM BDI:					25,95

**4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)**

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22290000	7,84	1,75
12320	SEINFRA	H	0,22290000	9,83	2,15
TOTAL MAO DE OBRA					3,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06750000	32,37	2,18
11888	SEINFRA	L	0,01100000	21,89	0,24
12195	SEINFRA	M	1,01000000	3,89	3,93
TOTAL MATERIAL					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,31
VALOR COM ENCARGOS:					11,64
VALOR BDI (21,15%):					2,48
VALOR COM BDI:					14,12

**7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,72814000	7,84	5,71
12320	SEINFRA	H	0,72814000	9,83	7,01
TOTAL MAO DE OBRA					12,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					17,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,13
VALOR COM ENCARGOS:					28,90
VALOR BDI (21,15%):					6,09
VALOR COM BDI:					34,99

**7.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002295	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00003532	SINAPI	UN	1,80000000	1,23	1,23
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	10,88	0,21
TOTAL MATERIAL					2,48
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,04000000	8,50	0,34
88257	SINAPI	H	0,04000000	8,50	0,34
TOTAL SERVIÇO					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					3,39
VALOR BDI (21,15%):					6,72
VALOR COM BDI:					4,11

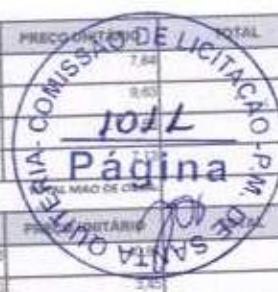
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Handwritten signature: Helder Diniz de Melo*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-CE Nº 061567060-81

**8.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

*Handwritten mark: f*





DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48600000	7,84	11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48600000	9,63	14,31
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48600000	7,17	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48600000	7,17	10,80
<b>MATERIAL</b>					<b>348,36</b>
TOTAL MATERIAL					348,36
VALOR SEM ENCARGOS:					299,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					43,34
VALOR COM ENCARGOS:					342,51
VALOR BDI (21,15%):					72,44
VALOR COM BDI:					414,95

**505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46250000	7,84	3,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46250000	9,63	4,65
<b>MATERIAL</b>					<b>36,91</b>
11183 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,15	0,04
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,87	20,87
TOTAL MATERIAL					36,91
VALOR SEM ENCARGOS:					29,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,18
VALOR COM ENCARGOS:					36,53
VALOR BDI (21,15%):					7,73
VALOR COM BDI:					44,26

**9.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-IL 1 CONDUZTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,85	1,01
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02900000	3,05	0,03
<b>SERVIÇO</b>					<b>0,84</b>
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,26	0,22
82264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,71	0,26
TOTAL SERVIÇO					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,74
VALOR BDI (21,15%):					0,37
VALOR COM BDI:					2,11

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

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

**9.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUZTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,01	1,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02900000	3,05	0,03
<b>SERVIÇO</b>					<b>0,84</b>
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,26	0,29
82264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,71	0,35
TOTAL SERVIÇO					0,64

*H* *52/24*

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (21,15%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,34

DE LICITAÇÃO Nº 001/2015  
 2012  
 Pagina 10  
 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

**9.1930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

DESCR. MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA IWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	1,19000000	M	1,19000000		2,52
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO RTE 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	0,00000000	UN	0,00000000	3,05	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,52

DESCR. SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05000000	H	0,05000000	7,20	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05000000	H	0,05000000	8,71	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					3,75
VALOR BDI (21,15%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,56

**4. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)**

DESCR. MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,66870000	H	0,66870000	7,94	5,74
02312 ELETRICISTA	0,66870000	H	0,66870000	8,76	6,52
TOTAL MÃO DE OBR:					11,76

DESCR. MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00089 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	1,00000000	M	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL MATERIAL:					21,10
VALOR SEM ENCARGOS:					32,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,03
VALOR COM ENCARGOS:					42,89
VALOR BDI (21,15%):					9,07
VALOR COM BDI:					51,96

**9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

DESCR. MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,01700000	M	1,01700000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98

DESCR. SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14400000	H	0,14400000	7,20	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14400000	H	0,14400000	8,71	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,29
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR BDI (21,15%):					0,91
VALOR COM BDI:					5,23

**9.6. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

DESCR. MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,01700000	M	1,01700000	1,64	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

DESCR. SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16400000	H	0,16400000	7,20	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16400000	H	0,16400000	8,71	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,61
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					5,48
VALOR BDI (21,15%):					1,15
VALOR COM BDI:					6,64

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

Flávia Diniz de Melo  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01  
 03/24

*[Handwritten signatures and initials]*

9.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFSA	H	0,74500000	5,30
0312	ELETRICISTA	SEINFSA	H	0,74500000	7,25
					12,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFSA	UN	1,00000000	33,39
TOTAL MATERIAL:					33,39
VALOR SEM ENCARGOS:					46,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					57,51
VALOR BDI (21,16%):					12,16
VALOR COM BDI:					69,67



9.8. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,80
TOTAL MATERIAL:					24,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,71
TOTAL SERVIÇO:					15,91
VALOR SEM ENCARGOS:					48,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					48,88
VALOR BDI (21,16%):					19,17
VALOR COM BDI:					58,25

9.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,67
TOTAL MATERIAL:					6,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,71
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					7,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					8,00
VALOR BDI (21,16%):					1,80
VALOR COM BDI:					19,30

9.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81546	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,83
81598	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,61
TOTAL SERVIÇO:					12,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					14,69
VALOR BDI (21,16%):					3,11
VALOR COM BDI:					17,80

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

Halder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-81

*Handwritten signature*

9.11. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,28
TOTAL MATERIAL:					4,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,71
TOTAL SERVIÇO:					3,08
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,85

*Handwritten signature and date 15/12/15*

*Handwritten signature*

VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (21,15%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,92



**12. C-1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81730000		6,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81730000		7,57
TOTAL						14,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11309	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,13	41,13
TOTAL MATERIAL:						41,13
VALOR SEM ENCARGOS:						55,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,77
VALOR BDI (21,15%):						14,33
VALOR COM BDI:						82,10

**13. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003748	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	21,81	21,81
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	57,51	57,51
003774	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	79,58	79,58
TOTAL MATERIAL:						158,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	7,20	1,20
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41600000	8,71	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						163,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						166,10
VALOR BDI (21,15%):						35,14
VALOR COM BDI:						201,29

**10.1. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MECO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	15,89	17,48
TOTAL MATERIAL:						17,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	7,20	0,24
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	8,71	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						18,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,26
VALOR BDI (21,15%):						3,96
VALOR COM BDI:						22,12

**10.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003372	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,16	26,16
TOTAL MATERIAL:						26,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	7,20	1,82
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	8,71	2,20
TOTAL SERVIÇO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						30,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						32,04
VALOR BDI (21,15%):						6,78
VALOR COM BDI:						38,82

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.548.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

55/24  
 Helder Dinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

*[Handwritten signature]*

**10.3. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FURÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000		3,90
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>TOTAL:</b>
						<b>1,00</b>
						<b>2,90</b>
038247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		3,48
082794	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		3,48
						<b>TOTAL:</b>
						<b>6,96</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>10,32</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
						<b>2,83</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>13,25</b>
						<b>VALOR BDI (21,15%):</b>
						<b>2,88</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>16,05</b>



**4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22290000	7,84	1,75
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>1,75</b>
<b>MATERIAL</b>						
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>1,41</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>3,16</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
						<b>1,49</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>4,65</b>
						<b>VALOR BDI (21,15%):</b>
						<b>0,98</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>5,63</b>

**0.5. C0003 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
0090	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08544500	7,84	0,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44861500	7,84	3,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08544500	9,83	0,83
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44861500	9,83	4,33
12391	REDEIRO	SEINFRA	H	2,15660100	9,83	20,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,34384400	7,13	23,13
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>58,29</b>
<b>MATERIAL</b>						
01102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,54	0,15
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	37,86	3,80
01169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,45	4,54
01280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	57,03	2,40
10841	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,82	4,48
128	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,63	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,54	8,90
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,00	0,18
10802	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,19	19,15
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>45,38</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>103,64</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
						<b>48,85</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>152,49</b>
						<b>VALOR BDI (21,15%):</b>
						<b>32,42</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>184,91</b>

**10.6. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74300000	7,84	5,83
12911	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74300000	8,76	7,25
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>13,08</b>
<b>MATERIAL</b>						
02145	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,59	24,59
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>24,59</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>37,67</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
						<b>11,14</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>48,81</b>
						<b>VALOR BDI (21,15%):</b>
						<b>10,28</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>59,09</b>

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

16/24

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

*[Handwritten signature]*

10.7. C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65750000		14,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37150000		3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65750000	9,63	17,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>36,07</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000		8,09
10256	BOMBA CENTRIFUGA P-5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1204,81	1204,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000		0,45
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		8,95
12117	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	12,28	73,68
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,65	30,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1224,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.269,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>30,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.400,21</b>
<b>VALOR BDI (21,15%):</b>						<b>296,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.696,35</b>



10.8. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60250000	7,84	20,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60250000	9,70	25,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>45,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,49	18,49
10200	BASE FUSIVEL DIAZED-63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,78	20,78
10436	CAIXA TIPO 'J' 50860K27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,21	55,21
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77	39,77
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>189,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>38,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,75</b>
<b>VALOR BDI (21,15%):</b>						<b>48,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,13</b>

11.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
081	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74300000	8,03	5,95
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81730000	7,13	5,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	37,88	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	0,82	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	1,98
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,39	113,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,28</b>
<b>VALOR BDI (21,15%):</b>						<b>29,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>188,95</b>

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-04  
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

57/24  
 AD

Halder Pereira de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061557050-01

20

11.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22900000	8,83	21,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22900000	7,13	15,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	27,86	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,82	0,40

0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,34	0,68	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000		60,89	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>61,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>119,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>21,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>140,94</b>
<b>VALOR BDI (21.15%):</b>							<b>21,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>162,93</b>



**11.3. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	7,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,34</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74
11587	PARAPLUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,93</b>
<b>VALOR BDI (21.15%):</b>					<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,92</b>

**12. 1423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,92000000	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,62</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	9,47
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	0,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,27</b>
<b>VALOR BDI (21.15%):</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,77</b>

**12.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32000000	15,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,00</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,83</b>
<b>VALOR BDI (21.15%):</b>					<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,57</b>

**12.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000000	12,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,97</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,77</b>
<b>VALOR BDI (21.15%):</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,07</b>

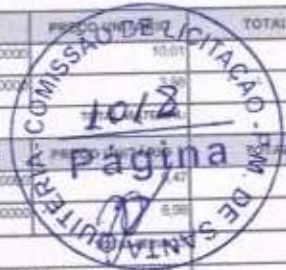
MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.548.845/0001-64  
 Marcos Antônio Faltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

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

18/24

**4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)**

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02000000	50,01	0,70
00013815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	3,50	0,08
						0,78
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,47	0,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,98	3,49
						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI (21,15%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,12



**2.5. 96468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO) (M2)**

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002768	LIXA 2M FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,06	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS	SINAPI	L	0,05000000	9,08	0,45
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	14,65	2,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,12000000	15,22	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,71
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,47	7,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	6,98	0,56
TOTAL SERVIÇO:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (21,15%):						4,95
VALOR COM BDI:						28,52

**12.6. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)**

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44580000	7,84	3,50
12858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,44580000	9,83	4,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29720000	9,83	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29720000	7,13	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,76
MATERIAL						
10488	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	1,50000000	4,55	6,53
137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	24,54	7,39
TOTAL MATERIAL:						13,92
SERVIÇO						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,00720000	48,11	0,35
C1947	PISO DE CONCRETO PCB-13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CUBA	SEINFRA	M2	0,00720000	35,49	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						27,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,26
VALOR COM ENCARGOS:						38,54
VALOR BDI (21,15%):						8,15
VALOR COM BDI:						46,69

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

39/24

*Flávia Pinheiro de Melo*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE Nº 061567080-01

*[Handwritten signature]*

**12.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16570000	7,84	1,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,64	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,80
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,21
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,98	0,63
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,91	1,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,09000000	10,89	0,97
TOTAL MATERIAL:						2,98

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (21.15%):	2,18
VALOR COM BDI:	14,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.  
1079  
Página 02

**1.1. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)**

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22900000	8,95	21,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85700000	7,13	13,25
TOTAL MO DE OBRA:					34,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09000000	254,31	14,60
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,60 A 5,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,06	3,58
TOTAL MATERIAL:					18,18
TOTAL SERVIÇO:					34,73
VALOR SEM ENCARGOS:					52,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,08
VALOR COM ENCARGOS:					97,99
VALOR BDI (21.15%):					20,74
VALOR COM BDI:					118,73

**1.3.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21 ARMADURA/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74300000	9,63	7,15
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74300000	9,63	7,15
TOTAL MO DE OBRA:					14,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,35000000	3,94	0,79
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,51	3,31
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	9,41	25,41
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,63	4,25
TOTAL MATERIAL:					33,76
VALOR SEM ENCARGOS:					48,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,90
VALOR COM ENCARGOS:					88,96
VALOR BDI (21.15%):					18,73
VALOR COM BDI:					107,69

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52010000	7,13	3,71
TOTAL MO DE OBRA:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					6,87
VALOR BDI (21.15%):					1,45
VALOR COM BDI:					8,32

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

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

20/24

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PAVILÃO MUNICIPAL - JOÃO RICARDO DE ALMEIDA FERRETTI	DATA 1	10/02/2010
LOCAL:	RUA APOCALIPSE MARTEL, 800, CENTRO, SANTA QUIRIRIA - CE	DATA 2	10/02/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIRIRIA - CE	DATA 3	10/02/2010
		DATA 4	10/02/2010
		DATA 5	10/02/2010
		DATA 6	10/02/2010



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total física
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.327,31	3.327,31						3.327,31
2 PAREDES E PAINÉIS	1.990,28	1.990,28						1.990,28
3 COBERTURA	27.432,89							27.432,89
4 REVESTIMENTO	8.798,80							8.798,80
5 PISO INTERNO E EXTERNO	59.988,72							59.988,72
6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.796,92							1.796,92
7 INSTALAÇÕES SANITARIAS E DRENAGEM PLUVIAL	5.132,97							5.132,97
8 LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.274,24							2.274,24
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.313,72							10.313,72
10 SINALIZ. GÁS E DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.600,79							6.600,79
11 ESCUADRIAS	4.198,66							4.198,66
12 PINTURA	8.092,10							8.092,10
13 SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,74							1.788,74
14 LIMPEZA GERAL	698,47							698,47
15 Benefícios e Despesa Indiretas (BI)	28.000,76							28.000,76
	186.433,84	12.944,00	40.251,00	81.601,00	412.040,00	182.048,73	105.403,84	101.403,84

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
Rua José Santos Filho, Ne: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem - CE  
Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
E-mail: marfhyshv@gmail.com

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

Flávia Pinheiro de Azevedo  
Engenheira Civil  
CREA/CE Nº 061567060-01

24/12



MARFHY S CONSTRUÇÕES  
**MARFHY S Construções e Serviços de Edificações EIRELI**  
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem - CE  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E REFORMA NO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE.	<b>DATA:</b>	10/02/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA ADRIALDO MARTINS, S/N, CENTRO, SANTA QUITÉRIA - CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SENTRA	SIN 1 COM RESERVAÇÃO 85,20% 02/019
		GRANF	2019E COM RESERVAÇÃO 85,20% 48,00% 02/019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	6,1800
	<b>TOTAL</b>	<b>6,7800</b>

Impostos		%
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

BDI = 21,15%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Helder Daltro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567050-01

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EEXECUÇÃO DE SERVIÇOS E REFORMA NO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE	DATA:	15/03/2019	BDI:	15,00%
LOCAL:	RUA ADRIALDO MARTINS, S/N, CENTRO, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FORMA:	85,20% COM DESCONTINUAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	SRM/F:	211516 COM DESCONTINUAÇÃO	MES:	49,52%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	PREJ:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0000</b>	<b>17,0000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8800	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0200</b>	<b>18,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0800	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	8,8800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8000
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>18,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6000	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0500</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 49,52%

23/24

AA

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

*[Handwritten signature]*



<b>TOTAL</b>	<b>16,0000</b>	<b>16,0000</b>
--------------	----------------	----------------

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6000	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,6400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,9000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

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

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

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

*Helder Placido de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

24/24

*[Handwritten signatures and initials]*