

Boa Viagem 24 De Agosto de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação



REF: TOMADA DE PREÇO N°. 006/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° 006/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.**, pelo o preço global de R\$ 269,224,29 (Duzentos e sessenta e nove mil, duzentos e vinte e quatro reais e vinte e nove centavos), com o prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antonio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 dias (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio – Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 LOCAL: DISTRITO DE SUCESSO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 24/08/2020
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 26,49%
 HORA: 85,20%
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMPONIT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	2.890,47	765,69	3.656,16	7.312,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	259,63	68,78	328,41	3.940,92
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,33	44,98	11,92	56,90	815,38
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	296,44	10,50	2,78	13,28	3.936,72
2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,43	398,83	95,32	494,15	1.561,16
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,40	7,50	1,98	9,48	734,53
2.6	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	288,53	4,89	1,30	6,19	1.847,90
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	298,53	21,19	5,61	26,80	8.000,60
2.8	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	11,38	28,12	7,45	35,57	404,79
2.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	15,08	3,99	19,05	304,80
2.10	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	16,00	27,68	7,33	35,01	560,16
2.11	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	11,99	3,18	15,17	57,34
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,63	38,71	10,25	48,96	324,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
4.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	480,93	127,40	608,33	146,00
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	472,92	7,09	1,89	8,97	4.242,09
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,66	6,97	1,85	8,82	1.178,88
4.4	C3272	CONCRETO PMBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,57	291,27	77,16	368,43	18.263,08
4.5	IS212	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 400	SEINFRA	M	38,00	128,67	34,08	162,75	6.184,50
5	PAREDES E PAINES								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP=10cm (1:1:8)	SEINFRA	M2	34,57	44,91	11,90	56,81	1.963,92
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,56	377,93	100,11	478,04	9.826,50
5.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,66	68,74	18,21	86,95	313,02
6	PISOS E REVESTIMENTOS								
6.1	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,82	247,24	65,49	312,73	1.507,36
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENERAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,83	4,97	1,32	6,29	1.332,41
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,16	27,96	7,41	35,39	4.146,29
6.4	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	94,67	26,11	6,92	33,03	3.128,91

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

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06156703-01



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: marfhybv@gmail.com

6.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMEN' (TERNO)	M2	74,03	19,61	93,64	31.624,10
6.6	C412	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E A (TE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	84,17	22,30	106,47	16.327,17
6.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA. ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,77	1,78	8,56	1.312,68
6.8	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	91,16	24,15	115,31	2.834,83
7	COBERTURA						
7.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	359,21	25,94	385,15	88.789,32
7.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	67,27	17,82	85,09	44.491,75
7.3	C0659	CAUHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	115,35	30,56	145,91	30.595,18
7.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	47,56	12,60	60,16	8.741,04
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	38,04	10,06	48,10	5.763,33
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	164,86	787,22	11.834,86
8.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	4,20	23,10	110,29	1.574,44
8.3	C4124	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	UN	570,11	151,02	721,13	483,22
8.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	103,57	27,44	3.605,66
8.5	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	M2	145,94	38,66	184,60	524,04
8.6	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	32,58	8,65	41,23	5.238,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	49,57	236,69	7.694,52
9.2	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES CLÂMADA MERCÚRIO	UN	111,46	29,53	141,01	2.640,28
9.3	C1374	FOIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	4,63	1,23	5,86	3.364,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	173,97	46,08	220,05	1.470,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	162,89	43,15	206,04	11.378,34
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIMA ACOPLADA	UN	510,98	135,36	646,35	18.781,66
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	789,04	209,02	998,06	3.231,75
11.3	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	577,17	152,89	730,06	1.996,12
11.4	C1619	JAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	306,94	81,31	388,25	876,07
11.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	570,66	151,16	721,82	776,50
11.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	25,38	6,72	32,10	1.443,74
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,82	11,87	56,69	32,10
11.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	338,77	89,74	428,51	236,76
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	175,71	46,55	222,26	1.221,25
11.10	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	UN	245,50	65,03	310,53	666,78
12	PINTURA						
12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,62	4,46	21,08	4.176,76
12.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,74	3,64	17,38	625,63
12.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	17,01	4,51	21,52	910,97
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	513,54	0,26	1,25	3.034,10
							641,93
							641,93
							212.849,60
							56.336,66
							266.186,26
							VALOR ORÇAMENTO:
							VALOR BDI TOTAL:
							VALOR TOTAL:

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

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 084587-2/2012





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 24/08/2020
LOCAL:	DISTRITO DE SUCESSO	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	HORA: 85,20%

1.1. COMP04MT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	H	SEINFRA	19,57252180	70,64	1382,60
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	SEINFRA	58,71756540	25,68	1507,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2890,47
VALOR:					2.890,47

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	SEINFRA	3,00000000	17,83	53,49
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	SEINFRA	0,17000000	14,45	2,46
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	SEINFRA	0,17000000	19,55	3,32
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	SEINFRA	1,50000000	23,26	34,89
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	SEINFRA	1,00000000	67,08	67,08
TOTAL MATERIAL:					107,75

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,01250000	421,42	5,27
TOTAL SERVIÇO:					5,27
VALOR:					259,63

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,07000000	17,83	1,25
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50
VALOR:					10,50

2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,40000000	17,83	42,79
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:					359,83
VALOR:					359,83

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: marfhysbv@gmail.com

Eldor Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567030-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE...
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anonio Feitosa
 Sócio - Administrador

2.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000		0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
VALOR:						7,59



2.6. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
VALOR:						4,89

2.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						21,20
VALOR:						21,19

2.8. C1051 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÊ MOLDADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						28,12
VALOR:						28,12

2.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07
VALOR:						15,06

2.10. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						27,69
VALOR:						27,68

2.11. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567032-04

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,48	28,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,75	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,85	39,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,94	15,50
TOTAL MATERIAL:						295,34
VALOR:						480,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,75	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						7,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						6,97

4.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,95	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
TOTAL MATERIAL:						131,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,09	5,19
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,16	53,64
TOTAL SERVICOS:						58,83
VALOR:						291,27

4.5. I6212 - TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 400 (M)

VALOR: 128,67

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: marfhysbv@gmail.com

Walter Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 081567030-01

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

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,10	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	28,00000000	0,35	8,75
					TOTAL MATERIAL:	12,28
					VALOR:	44,91

5.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,48	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,54	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,39	0,62
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,28	2,96
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	266,18	266,18
					TOTAL MATERIAL:	271,73
					VALOR:	377,93

5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,56	17,80
					TOTAL MATERIAL:	17,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	670,61	3,55
					TOTAL SERVICIO:	3,55
					VALOR:	68,74

6.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	211,58	211,58
					TOTAL SERVICIO:	211,58
					VALOR:	247,24

6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,10	0,26

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: marfhysbv@gmail.com

Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE Nº 081567030-01

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

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,97

6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	374,05	9,35
TOTAL SERVICO:						9,35
VALOR:						27,98

6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,10	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,39	3,79
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						26,11

6.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,72	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17
MATERIAL						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,48	1,39
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,39	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,96	2,70
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,96	1,35
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,88
TOTAL MATERIAL:						27,28
VALOR:						74,03

6.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45
MATERIAL						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
TOTAL MATERIAL:						28,82
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	594,95	11,90
TOTAL SERVICO:						11,90

MARFHYs 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: marfhysbv@gmail.com

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 081507033-01

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

VALOR: 84,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,42	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR:						6,77



6.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,10	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,93	2,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,92	41,71
TOTAL MATERIAL:						46,12
VALOR:						91,16

7.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	14,82	22,66
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:						54,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	3,89	43,18
TOTAL MATERIAL:						43,18
VALOR:						97,92

7.2. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,54	4,62
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	23,09	53,34
TOTAL MATERIAL:						57,96
VALOR:						67,27

7.3. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	66,92	68,93
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,51	0,86
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,14	1,29
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	55,21	2,21

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: marfhysbv@gmail.com

Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0815670692-01

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

TOTAL MATERIAL:	73,29
VALOR:	115,35

7.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,68	13,06
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,51	0,86
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,14	1,29

TOTAL MATERIAL: 15,21

VALOR: 47,56

7.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70

TOTAL MAO DE OBRA: 19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	18,45	18,63

TOTAL MATERIAL: 18,63

VALOR: 38,04

8.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49

TOTAL MAO DE OBRA: 164,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,10	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	104,32	104,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,85	62,55
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36	44,36
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,98	30,98
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,42	201,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,51	2,38
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02

TOTAL MATERIAL: 457,60

VALOR: 622,36

8.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22

TOTAL MAO DE OBRA: 38,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	48,69	48,69

TOTAL MATERIAL: 48,69

VALOR: 87,19

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: marfhysbv@gmail.com

Marcos Aníto Feitosa de Sousa
Arquiteto Civil
CREA-CE Nº 081527030-01

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

8.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	274,85	274,85
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,25	54,50
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	240,76	240,76
					TOTAL SERVIÇO:	570,11
					VALOR:	570,11



8.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,87	38,87
					TOTAL MATERIAL:	38,87
					VALOR:	103,57

8.5. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,08	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,53
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,75	48,84
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,13	31,77
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	13,94	16,73
					TOTAL MATERIAL:	97,34
					VALOR:	145,94

8.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,51	0,38
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	104,32	20,86
					TOTAL MATERIAL:	22,87
					VALOR:	32,58

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,80
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26

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: marfhysbv@gmail.com

Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil
C.R.C. - CE Nº 081527031-04

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

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,34	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,53	7,59
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,84	18,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
TOTAL MATERIAL:						56,32
VALOR:						187,12



9.2. C1643 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,43	37,43
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,46	41,46
TOTAL MATERIAL:						78,89
VALOR:						111,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,04	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						4,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,48	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,97	2,36
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,42	22,10
TOTAL MATERIAL:						49,89
VALOR:						179,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

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: marfhysbv@gmail.com

Aldeir Diniz de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 081.507030-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

				TOTAL MAO DE OBRA:		130,08
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	46,48	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	0,93	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	4,90	4,90
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,18	2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,61	1,61
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,000000000	8,83	8,83
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,000000000	2,46	2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	7,22	2,38
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	2,60	3,90
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,500000000	4,43	2,22
TOTAL MATERIAL:						32,81
VALOR:						162,89

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	247,83	247,83
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	160,55	160,55
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	13,57	13,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000000	1,45	2,90
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	21,04	21,04
TOTAL MATERIAL:						446,29
VALOR:						510,99

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	1,14	1,14
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	13,57	13,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	0,17	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	4,90	4,90
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,100000000	6,80	0,68
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000000	1,45	2,90
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	250,12	250,12
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	418,28	418,28
TOTAL MATERIAL:						691,99
VALOR:						789,04

11.3. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,500000000	14,52	36,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,500000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						80,88
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 081.567.033-04

11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	23,07	27,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,17	0,08
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	407,74	407,74
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	92,34	46,17
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	29,24	14,62
TOTAL MATERIAL:						496,29
VALOR:						577,17



11.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,10	61,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,59	72,59
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,89	55,89
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MATERIAL:						217,98
VALOR:						306,94

11.5. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						48,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	283,92	374,77
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	71,83	143,66
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,44	2,66
TOTAL MATERIAL:						521,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	374,05	0,86
TOTAL SERVICIO:						0,86
VALOR:						570,69

11.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:						13,66
VALOR:						25,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 081507030-04

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,74	23,74
					TOTAL MATERIAL:	23,79
					VALOR:	44,82



11.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (C/LOCAL) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,48	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	289,33	289,33
					TOTAL MATERIAL:	290,95
					VALOR:	338,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	46,48	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	148,72	148,72
					TOTAL MATERIAL:	148,80
					VALOR:	175,71

11.10. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	186,75	186,75
					TOTAL MATERIAL:	186,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,84	8,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
					TOTAL SERVICOS:	12,18
					VALOR:	245,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,80	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,13	2,90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,35	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR:	16,82

MARFYS 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: marfysbv@gmail.com

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

Handwritten signature and stamp:
 Licença Municipal de Exercício Profissional
 Licença Profissional
 CREA-CE Nº 031507030-04

12.2. 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	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,44	2,90
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						13,74

12.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,80	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,06	1,69
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,33	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						17,01

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99



Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 031507007-1

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

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: marfhysbv@gmail.com




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

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FORMAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO, EM ANEXO À SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DATA : 24/08/2020		BDI : 26,49%	
LOCAL:		DISTRITO DE SUCESSO		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SEMIFRA		95,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.312,32	50,00	50,00	100,00		
			3.656,16	3.656,16	7.312,32		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.164,30	80,00	20,00	100,00		
			17.731,44	4.432,86	22.164,30		
3	MOVIMENTO DE TERRA	324,60	100,00		100,00		
			324,60		324,60		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	30.014,55	65,00	35,00	100,00		
			19.509,46	10.505,09	30.014,55		
5	PAREDES E PAINÉIS	12.105,44	45,00	55,00	100,00		
			5.447,45	6.657,99	12.105,44		
6	PISOS E REVESTIMENTOS	62.011,79	30,00	70,00	100,00		
			18.603,54	43.408,25	62.011,79		
7	COBERTURA	88.789,32	40,00	60,00	100,00		
			35.515,73	53.273,59	88.789,32		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.834,88	20,00	80,00	100,00		
			2.366,98	9.467,90	11.834,88		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.694,52	35,00	65,00	100,00		
			2.693,08	5.001,44	7.694,52		
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.378,34	35,00	65,00	100,00		
			3.982,42	7.395,92	11.378,34		
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.781,60	30,00	70,00	100,00		
			3.234,48	7.547,12	10.781,60		
12	PINTURA	4.170,70	30,00	70,00	100,00		
			1.251,21	2.919,49	4.170,70		
13	SERVIÇOS DIVERSOS	641,93	20,00	80,00	100,00		
			128,39	513,54	641,93		
		269.224,29	114.444,94	154.779,35	269.224,29		
			114.444,94	269.224,29			

Handwritten signature and stamp
 Gilson Antônio de Mota
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/031570001



MARFHYS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 24/08/2020	BDI: 26,49%			
LOCAL:	DISTRITO DE SUCESSO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4700
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,0300

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,49%

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



Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 031507030-01

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ/31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 24/08/2020	BDI: 26,49%
LOCAL:	DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
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	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,9900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

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

A + B + C + D

Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 03150704-1

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