



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE
316
Fabrica

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85 %

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.206,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	R\$ 1.817,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,32	52,88	R\$ 757,24
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	80,22	14,10	R\$ 1.131,10
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	283,68	12,34	R\$ 3.500,61
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.487,29
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,08	41,21	R\$ 1.445,65
2.2	C0096	REATERRO APLOADO	M3	0,52	41,61	R\$ 21,64
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 14.893,63
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,56	426,40	R\$ 3.649,98
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	470,58	13,55	R\$ 6.376,36
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	0,84	104,79	R\$ 88,02
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	50,73	94,21	R\$ 4.779,27
4.0	4.0	PAREDE E PAINÉIS				R\$ 75.106,95
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,95	59,82	R\$ 10.166,41
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	390,63	6,18	R\$ 2.414,09
4.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	390,63	21,79	R\$ 8.511,83
4.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	17,50	337,47	R\$ 5.905,73
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	307,96	113,41	R\$ 34.925,74
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	401,84	7,87	R\$ 3.162,48
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO L= 15 cm	M	30,85	85,20	R\$ 2.628,42
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,58	111,45	R\$ 733,34
4.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	93,88	70,93	R\$ 6.658,91
5.0	5.0	COBERTURAS				R\$ 6.390,78
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,13	88,30	R\$ 3.720,08
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	42,13	63,38	R\$ 2.670,20
6.0	6.0	PISOS				R\$ 47.248,79
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	334,41	24,37	R\$ 8.149,57
6.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	334,41	109,05	R\$ 36.467,41
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	334,41	7,87	R\$ 2.631,81
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 18.209,73
7.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	25,00	81,53	R\$ 2.038,25
7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	16,30	R\$ 407,50
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	229,58	R\$ 5.739,50
7.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	25,00	104,98	R\$ 2.624,50
8.0	8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 15.593,17
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	741,43	R\$ 5.190,01
8.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	7,00	858,56	R\$ 6.009,92
8.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	45,47	R\$ 318,29
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	214,28	R\$ 2.142,80
8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	193,21	R\$ 1.932,10
9.0	9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 52.983,77
9.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,50	244,51	R\$ 7.702,07
9.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	33,70	217,22	R\$ 7.320,31
9.3	COMP. 01	FOLHA DE PORTA 0.80 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO.	UND	29,00	1200,00	R\$ 34.800,00
9.4	C1999	FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS				
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,89	184,98	R\$ 349,61
9.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,79	352,25	R\$ 2.391,78
10.0	10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 26.320,28
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.363,38	14,48	R\$ 19.741,74
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,73	11,85	R\$ 601,15
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	308,43	19,38	R\$ 5.977,37
11.0	11.0	URBANIZAÇÃO				R\$ 30.742,98
11.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	494,52	R\$ 7.417,80
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	356,82	R\$ 12.488,70
11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,00	89,49	R\$ 626,43
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	178,18	47,86	R\$ 8.527,69
11.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	42,00	40,08	R\$ 1.683,36
TOTAL GERAL S/ BDI						R\$ 288.344,41
BDI 26,85%						R\$ 77.420,47
TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%						R\$ 365.764,88

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964 - CE/ENR
M. Moura
CPF: 051.111.13-72
Rua Manoel Dias



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85 %

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Serviços Preliminares								
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DE OBRA			4,00		3,00	12,00
							TOTAL	12,00
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2					
		PAREDES DIVERSAS INTERNAS		25,99		0,15	3,00	11,70
		MURETA		35,00		0,15	0,50	2,63
							TOTAL	14,32
C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					
		JANELAS		4,00	2,00		0,50	4,00
		JANELAS		6,00	2,00		1,50	18,00
		JANELAS		3,00	1,50		1,50	6,75
		JANELAS		3,00	1,50		0,50	2,25
		JANELAS		1,00	1,00		0,50	0,50
		PORTAS		29,00	0,80		2,10	48,72
							TOTAL	80,22
C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2					
		PISO COMPLETO DO HOSPITAL		283,68				283,68
							TOTAL	283,68
Movimento de Terra								
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
		SAPATAS DA AMPLIAÇÃO		14,00	1,10	1,10	1,50	25,41
		SAPATAS LIXO E COMPRESSOR		3,00	1,10	1,10	1,5	5,45
		VIGAS BALDRAME			35,20	0,30	0,4	4,22
							TOTAL	35,08
C0096		REATERRO APILOADO	M3					
		SAPATAS DA AMPLIAÇÃO		14,00	0,10	0,10	1,00	0,14
		SAPATAS LIXO E COMPRESSOR		3,00	0,10	0,10	1	0,03
		VIGAS BALDRAME			35,20	0,10	0,1	0,35
							TOTAL	0,52
Fundações e Estruturas								
C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		SAPATAS DA AMPLIAÇÃO		14,00	0,80	0,80	0,50	4,48
		SAPATAS LIXO E COMPRESSOR		3,00	0,60	0,60	0,5	0,54
		VIGAS BALDRAME			35,20	0,20	0,3	2,11
		PILARES		12,00	0,10	0,20	3	0,72
		VIGAMENTO SUPERIOR			35,20	0,10	0,2	0,70
							TOTAL	8,56
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2					
		PAREDES NOVAS INTERNAS RECEPÇÃO E BANHEIROS			10,50	0,20	0,40	0,84
		BASE DA LAJE EXTERNA						
							TOTAL	0,84
C4449		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2					
		ÁREA DA AMPLIAÇÃO			44,21			44,21
		CASA DO LIXO E COMPRESSOR			6,52			6,52
							TOTAL	50,73
C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3					
		SAPATAS DA AMPLIAÇÃO		246,40				246,40
		SAPATAS LIXO E COMPRESSOR		29,70				29,70
		VIGAS BALDRAME		116,16				116,16
		PILARES		39,60				39,60
		VIGAMENTO SUPERIOR		38,72				38,72
							TOTAL	470,58
Paredes e painéis								
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	M2					
		PAREDES DAS SALAS NOVAS			49,65		3,00	148,95
		CASA DO LIXO E COMPRESSOR			7,00		3,00	21,00
							TOTAL	169,95
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		PAREDES DAS SALAS NOVAS		2,00	148,95			297,90
		DEP LIXO E CASA DO COMPRESSOR		2,00	21,00			42,00
		ÁREA DA LAJE NOVA			50,73			50,73
							TOTAL	390,63
C2122		REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M3					
		ÁREA DO CHAPISCO		390,63				390,63
							TOTAL	390,63
C1803		MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2					
		MURETA DA FRENTE (DESCONTADO PORTÕES)			35,00		0,50	17,50
							TOTAL	17,50

Paulo Roberto de Sousa
CREA: 11077-1/0-1-CE/RR
M. 11.000.0003
CPF: 952.134.13-72
A. B. Romero G. V.



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE CALCULO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85 %

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C4447		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2					
		REVESTIMENTOS DOS CORREDORES			72,95		1,24	90,46
		REVESTIMENTOS DAS PAREDES DE BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS			72,50		3,00	217,50
							TOTAL	307,96
C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
		REVESTIMENTOS DAS PAREDES		307,96				307,96
		CERÂMICA 10X10		93,88				93,88
							TOTAL	401,84
C1859		PEITORIL DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO L= 15 cm	M					
				4,00	2,05			8,20
				6,00	2,05			12,30
				3,00	1,55			4,65
				3,00	1,55			4,65
				1,00	1,05			1,05
							TOTAL	30,85
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		MURETA			32,90	0,20		6,58
							TOTAL	6,58
C4442		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
		PAREDE DA FACHADA EXTERNA COM DENTES E PILARES			53,53		1,10	58,88
		MURETA		2,00	35,00		0,50	35,00
							TOTAL	93,88
C2181		PISOS REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2					
		PISO DA ÁREA AMPLIADA		44,21				44,21
		CASA DO LIXO E DO GÁS		6,52				6,52
		PISO DA EDIFICAÇÃO ANTIGA		283,68				283,68
							TOTAL	334,41
C3007		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2					
		PISO TOTAL DA EDIFICAÇÃO (ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		334,41				334,41
							TOTAL	0,00
							TOTAL	334,41
C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
		ÁREA DO PISO		334,41				334,41
							TOTAL	334,41
C4460		Cobertura MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2					
		ÁREA AMPLIADA(ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		42,13				42,13
							TOTAL	42,13
C4452		TELHA CERÂMICA	M2					
		ÁREA AMPLIADA(ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		42,13				42,13
							TOTAL	42,13
C1662		Instalações Elétricas LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN					
		LUMINÁRIA BANHEIROS		25,00				25,00
							TOTAL	25,00
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					
		SALAS NOVAS		25,00				25,00
							TOTAL	25,00
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				25,00				25,00
							TOTAL	25,00
C1638		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN					
				25,00				25,00
							TOTAL	25,00
C0348		Instalações Hidraulicas BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
		SANITÁRIOS DOS BANHEIROS		7,00				7,00
							TOTAL	7,00
C3996		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ					
		SISTEMA DE ABASTECIMENTO		7,00				7,00
							TOTAL	7,00
C2093		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		7,00				7,00
							TOTAL	7,00
C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				10,00				10,00
							TOTAL	10,00
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				10,00				10,00
							TOTAL	10,00

Paulo José...
CREA: 0771...
CPF: 052...
Município de Marco, Ceará



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

319
4
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85 %

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Esquadrias								
C4513		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		JANELAS		4,00	2,00		0,50	4,00
		JANELAS		6,00	2,00		1,50	18,00
		JANELAS		3,00	1,50		1,50	6,75
		JANELAS		3,00	1,50		0,50	2,25
		JANELAS		1,00	1,00		0,50	0,50
		TOTAL						31,50
C2672		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2					
		MEDIDAS DAS JANELAS		31,50				31,50
		RECEPÇÃO			2,00		1,10	2,20
		TOTAL						33,70
COMP. 01		FOLHA DE PORTA 0 80 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND					
		PORTAS INTERNAS		29,00				29,00
		TOTAL						29,00
C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2					
		CASA DO COMPRESSOR			0,90		2,10	1,89
		TOTAL						1,89
C4518		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		PORTA ENTRADA			1,50		2,50	3,75
		CASA DO LIXO			1,60		1,90	3,04
		TOTAL						6,79
PINTURAS E ACABAMENTOS								
C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2					
		PERÍMETRO EXTERNO			129,05		3,50	451,68
		PERÍMETRO EXTERNO			53,53		2,40	128,47
								0,00
		PAREDES INTERNAS			218,28		3,00	654,84
		PAREDES INTERNAS			72,95		1,76	128,39
		TOTAL						1.363,38
C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2					
		ÁREA DA LAJE NOVA		50,73				50,73
		TOTAL						50,73
C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
		ÁREA DA TOTAL DA LAJE		308,43				308,43
								0,00
		TOTAL						308,43
URBANIZAÇÃO								
C4557		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		PORTÕES ENTRADA DE VEÍCULOS		1,00	5,00		3,00	15,00
		PORTÕES ENTRADA DE PEDESTRES						0,00
		TOTAL						15,00
C4725		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
		FRENTE DO PRÉDIO		35,00				35,00
		TOTAL						35,00
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					
		CALÇADA			35,00	1,00	0,20	7,00
		TOTAL						7,00
C4819		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		ÁREA DA ENTRADA (RETIRADA DO AUTO CAD)		138,18				138,18
		ÁREA CALÇADA (RETIRADA DO AUTO CAD)			40,00	1,00		40,00
		TOTAL						178,18
C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M					
		ÁREA DA ENTRADA (RETIRADA DO AUTO CAD)						0,00
		ÁREA CALÇADA (RETIRADA DO AUTO CAD)		42,00				42,00
		TOTAL						42,00

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
CNPJ: 08.111.111/0001-00
Linha 1: 3333-3333



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação
320
4
Prefeitura Municipal de Marco/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85 %

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mês)	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	46,45	17,71
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,53	0,41
C	TOTAL	15,43	11,78
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL	8,33	3,39
TOTAL		87,01	49,68

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

(Handwritten signature)
Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA
FÍSICO-
FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85 %

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50%	R\$ 7.206,59	40,00%	R\$ 2.882,64	40,00%	R\$ 2.882,64	20,00%	R\$ 1.441,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 7.206,59
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,51%	R\$ 1.467,29	100,00%	R\$ 1.467,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.467,29
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,17%	R\$ 14.893,63	50,00%	R\$ 7.446,82	50,00%	R\$ 7.446,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 14.893,63
4.0	PAREDE E PAINÉIS	26,05%	R\$ 75.106,95		R\$ -	30,00%	R\$ 22.532,09	50,00%	R\$ 37.553,48	20,00%	R\$ 15.021,39		R\$ -		R\$ -	R\$ 75.106,95
5.0	COBERTURAS	2,22%	R\$ 6.390,28		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 3.195,14	50,00%	R\$ 3.195,14		R\$ -		R\$ -	R\$ 6.390,28
6.0	PISOS	16,39%	R\$ 47.248,79		R\$ -	40,00%	R\$ 18.899,52	30,00%	R\$ 14.174,64	30,00%	R\$ 14.174,64		R\$ -		R\$ -	R\$ 47.248,79
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,75%	R\$ 10.809,75		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 1.080,98	50,00%	R\$ 5.404,88	40,00%	R\$ 4.323,90		R\$ -	R\$ 10.809,75
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,41%	R\$ 15.593,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 7.796,56	50,00%	R\$ 7.796,56		R\$ -	R\$ 15.593,12
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18,23%	R\$ 52.563,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 26.281,89	50,00%	R\$ 26.281,89		R\$ -	R\$ 52.563,77
10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,13%	R\$ 26.320,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 5.264,05	30,00%	R\$ 7.896,08	50,00%	R\$ 13.160,13	R\$ 26.320,26
11.0	URBANIZAÇÃO	10,66%	R\$ 30.743,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 3.074,40	50,00%	R\$ 15.371,99	40,00%	R\$ 12.297,59	R\$ 30.743,98
TOTAL GERAL C BDI			R\$ 288.344,41	4,09%	R\$ 11.796,74	17,95%	R\$ 51.761,05	19,92%	R\$ 57.445,55	27,82%	R\$ 80.212,94	21,39%	R\$ 61.670,41	8,83%	R\$ 25.457,72	R\$ 288.344,41
TOTAL ACUMULADO			R\$ 365.764,88	3,23%	R\$ 11.796,74	17,38%	R\$ 63.557,79	33,08%	R\$ 121.003,34	55,01%	R\$ 201.216,28	71,87%	R\$ 262.886,69	78,83%	R\$ 288.344,41	R\$ 365.764,88


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964 - CE/RR
Matrícula: 0080
CPF: 952.606.413-72
Engenheiro Civil



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE
MARCO



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MOCAMBO
	LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO NO MUNICÍPIO MARCO - CE
	DATA: 02/01/2022
	BDI= 26,85%

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

SELECIONE O TIPO DE OBRA:

1 - Construção de Edifícios

Itens		Adotado
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00 %
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,80 %
R	RISCO:	0,97 %
TOTAL		4,77 %
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	1,33 %
TOTAL		1,33 %
LUCRO		
L	LUCRO:	6,16 %
TOTAL		6,16 %
IMPOSTOS		
	ISS	3,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50 %
I	TOTAL	11,15 %

Fórmula do BDI

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

BDI Resultante

BDI Desonerado:

26,85 %

Conforme Medida Provisória 601/2012, neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 4,5% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964 - CE/EP
R. João Pessoa
CNPJ: 052.000.131-72
Contador C.F.P.