



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2022
BDI: 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 27.437,53
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	98,03	52,88	R\$ 5.183,83
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	38,58	8,81	R\$ 339,89
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	497,25	44,07	R\$ 21.913,81
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 485,78
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,22	41,21	R\$ 379,96
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,61	22,52	R\$ 103,82
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 14.818,59
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,32	37,97	R\$ 164,03
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,00	66,19	R\$ 1.323,80
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	385,20	13,55	R\$ 5.219,46
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,28	426,40	R\$ 1.824,99
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	53,44	105,47	R\$ 5.636,32
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	1.666,12	R\$ 649,79
4.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$ 67.769,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	115,35	59,82	R\$ 6.900,24
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	4,63	337,47	R\$ 1.562,49
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,85	111,45	R\$ 206,18
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	297,06	6,18	R\$ 1.835,83
4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	297,06	39,86	R\$ 11.840,81
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	383,43	90,17	R\$ 34.573,88
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	383,43	7,87	R\$ 3.017,59
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	95,92	70,93	R\$ 6.803,61
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	95,92	10,73	R\$ 1.029,22
5.0		SISTEMA DE COBERTURAS				R\$ 28.016,85
5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,90	27,09	R\$ 809,99
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	270,28	44,21	R\$ 11.949,08
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	81,08	151,68	R\$ 12.298,21
5.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	270,28	10,95	R\$ 2.959,57
6.0		PISOS				R\$ 24.475,53
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	391,26	R\$ 1.267,68
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	46,33	21,11	R\$ 978,03
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	207,98	85,82	R\$ 17.848,84
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	207,98	7,87	R\$ 1.636,80
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,65	78,83	R\$ 1.470,18
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,00	85,20	R\$ 1.278,00
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 22.563,73
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	R\$ 310,47
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00	229,58	R\$ 14.693,12
7.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,77	R\$ 99,54
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	322,50	7,44	R\$ 2.399,40
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	176,58	R\$ 529,74
7.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	45,00	82,50	R\$ 3.712,50
7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	818,96	R\$ 818,96
8.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS				R\$ 16.004,57
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	214,28	R\$ 4.928,44
8.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	91,77	R\$ 275,31
8.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	R\$ 174,62
8.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	40,46	R\$ 1.274,49
8.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	59,60	R\$ 1.877,40
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	193,21	R\$ 5.023,46
8.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL C/ MATERIAL	UN	3,00	52,79	R\$ 158,37
8.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	214,96	R\$ 1.719,68
8.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,88	198,69	R\$ 572,80
9.0		LOUÇAS E METAIS				R\$ 18.730,40
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	69,56	R\$ 208,68
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	R\$ 2.224,29
9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	52,74	R\$ 158,22
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	15,00	57,03	R\$ 855,45
9.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00	858,56	R\$ 12.878,40
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00	R\$ 204,00
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	225,57	R\$ 1.624,10
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	481,05	R\$ 577,26
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 25.925,34
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	34,65	525,28	R\$ 18.200,95
10.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	20,00	127,58	R\$ 2.551,60
10.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	12,00	28,06	R\$ 336,72
10.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,20	323,70	R\$ 1.035,84
10.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,05	270,20	R\$ 1.904,91
10.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	7,05	268,84	R\$ 1.895,32

Paulo José da Costa Sousa
CREADOR DO PROJETO DE EXECUÇÃO
15/02/2022
15:00:00
15/02/2022
15:00:00



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

223
4

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO
	LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE
	DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2022
BDI: 26,85%	

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
11.0		PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$	18.574,84
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA	M2	374,51	24,58 R\$	9.205,46
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	374,51	11,85 R\$	4.437,94
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,88	14,48 R\$	4.689,78
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,40	37,76 R\$	241,66
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	39.459,47
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	17,00	83,80 R\$	1.424,60
12.2	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	14,91	356,82 R\$	5.320,19
12.3	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	15,60	494,52 R\$	7.714,51
12.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	223,70	40,83 R\$	9.133,67
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,39	41,21 R\$	180,91
12.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,52 R\$	0,45
12.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,97 R\$	109,35
12.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	456,91 R\$	1.274,78
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,55 R\$	1.638,20
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	66,19 R\$	1.730,21
12.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	612,00 R\$	3.286,44
12.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,38	6,18 R\$	496,75
12.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	34,54 R\$	2.776,33
12.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	133,53 R\$	2.844,19
12.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,87 R\$	167,63
12.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	16,01 R\$	572,04
12.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,78 R\$	789,22
13.0		LIMPEZA			R\$	274,37
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	234,50	1,17 R\$	274,37
					TOTAL GERAIS/ BDI	R\$ 304.538,65
					BDI %	R\$ 81.768,63
					TOTAL GERAL C/ BDI %	R\$ 386.307,28

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714954

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714954
ENGENHEIRO CIVIL



MUNICÍPIO DE MARCO

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

224
f

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2022
BDI: 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					
		AMPLIAÇÃO UBS		16,95				16,95
		MURO FRENTE		66,15				66,15
		CANTEIRO ENTRADA		14,93				14,93
							TOTAL	98,03
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					
		PERÍMETRO DE REBOCO EXTERNO			32,15		1,20	38,58
							TOTAL	38,58
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2					
		PERÍMETRO DE REBOCO CIRCULAÇÃO			60,74		2,80	170,07
		PERÍMETRO DE REBOCO INTERNO SALAS			116,85		2,80	327,18
							TOTAL	497,25
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,22				9,22
							TOTAL	9,22
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,61				4,61
							TOTAL	4,61
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,00	0,60	0,60		4,32
		LASTRO FUNDAÇÕES					TOTAL	4,32
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,00				20,00
		FORMAS UBS					TOTAL	20,00
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	385,20				385,20
		ARMADURA DE AÇO FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					TOTAL	385,20
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,28				4,28
		CONCRETO FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					TOTAL	4,28
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	53,44				53,44
		LAJE AMPLIAÇÃO					TOTAL	53,44
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	34,00	1,10	0,10	0,10	0,37
			J1					0,02
			J2	2,00	0,80	0,10	0,10	0,02
							TOTAL	0,39
4.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS			38,45		3,00	115,35
							TOTAL	115,35
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2					
		MURETA DO GRADIL			9,25		0,50	4,63
							TOTAL	4,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		MURETA DO GRADIL			9,25		0,20	1,85
							TOTAL	1,85
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS			86,16		3,00	258,48
		PERÍMETRO DE REBOCO EXTERNO			32,15		1,20	38,58
							TOTAL	297,06
4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS			86,16		3,00	258,48
		PERÍMETRO DE REBOCO EXTERNO			32,15		1,20	38,58
							TOTAL	297,06

Paulo José Moura Sousa
CREADOR DE OBRAS DE INFRA

[Handwritten signature]

225
4

4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS		65,46		1,24		81,17
		PERÍMETRO DE REBOCO CIRCULAÇÃO INTERNA		43,30		1,24		53,69
		PERÍMETRO DE REBOCO INTERNO - ODONTO, CONSULTORIO E WCS		58,20		3,00		174,60
		PERÍMETRO DE REBOCO INTERNO SALAS		59,65		1,24		73,97
						TOTAL		383,43
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS		65,46		1,24		81,17
		PERÍMETRO DE REBOCO CIRCULAÇÃO INTERNA		43,30		1,24		53,69
		PERÍMETRO DE REBOCO INTERNO - ODONTO, CONSULTORIO E WCS		58,20		3,00		174,60
		PERÍMETRO DE REBOCO INTERNO SALAS		59,65		1,24		73,97
						TOTAL		383,43
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
		CERÂMICA FACHADA UBS		28,89		3,00		86,67
		CERÂMICA MURETA	2,00	9,25		0,50		9,25
						TOTAL		95,92
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2					
		CERÂMICA FACHADA UBS		28,89		3,00		86,67
		REJUNTAMENTO MURETA	2,00	9,25		0,50		9,25
						TOTAL		95,92
5.0		SISTEMA DE COBERTURAS						
5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M					
		COBERTA UBS		29,90				29,90
						TOTAL		29,90
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2					
		ÁREA DA COBERTA		270,28				270,28
						TOTAL		270,28
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2					
		REESTRUTURAÇÃO COBERTA UBS		81,08				81,08
						TOTAL		81,08
5.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2					
		DESCUPINIZAÇÃO UBS		270,28				270,28
						TOTAL		270,28
6.0		PISOS						
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3					
		AMPLIAÇÃO UBS		46,33		0,07		3,24
						TOTAL		3,24
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS		46,33				46,33
						TOTAL		46,33
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS		46,33				46,33
		ÁREA TOTAL DE PISOS UBS		161,65				161,65
						TOTAL		207,98
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
		AMPLIAÇÃO UBS		46,33				46,33
		ÁREA TOTAL DE PISOS UBS		161,65				161,65
						TOTAL		207,98
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
		PORTAS 80 X 210 CM		19,00	0,85			16,15
		PORTAS 60 X 210 CM		1,00	0,65			0,65
		PORTAS 1,80 X 2,10 CM		1,00	1,85			1,85
						TOTAL		18,65
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
		JANELAS UBS		17,00	0,85			14,45
		JANELA GUICHE		1,00	0,55			0,55
						TOTAL		15,00

Paulo José Moura Sousa
 CREA 03/0000000-0
 Eng. Arquiteto

218
4

12.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						
		PISO INTERTRAVADO UBS		223,70					223,70
								TOTAL	223,70
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3						
		SAPATAS PÓRTICO		2,00	1,30	1,30	1,30		4,39
								TOTAL	4,39
12.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3						
		SAPATAS PÓRTICO		2,00	0,10	0,10	1,00		0,02
								TOTAL	0,02
12.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2						
		SAPATAS PÓRTICO		2,00	1,20	1,20			2,88
								TOTAL	2,88
12.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3						
		SAPATAS PÓRTICO		0,68					0,68
		ARRANQUE PILAR		0,18					0,18
		VIGAMENTO INFERIOR		0,34					0,34
		PILAR		0,44					0,44
		VIGAMENTO SUPERIOR		1,15					1,15
								TOTAL	2,79
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG						
		SAPATAS PÓRTICO		21,10					21,10
		ARRANQUE PILAR		13,60					13,60
		VIGAMENTO INFERIOR		19,60					19,60
		PILAR		27,20					27,20
		VIGAMENTO SUPERIOR		39,40					39,40
								TOTAL	120,90
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2						
		SAPATAS PÓRTICO		1,44					1,44
		ARRANQUE PILAR		2,64					2,64
		VIGAMENTO INFERIOR		5,74					5,74
		PILAR		6,38					6,38
		VIGAMENTO SUPERIOR		9,94					9,94
								TOTAL	26,14
12.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3						
		PÓRTICO BASE LATERAL			2,15	0,20	4,90		2,11
		PÓRTICO PARTE SUPERIOR			9,50	0,20	0,70		1,33
		COMPLEMENTO FRENTE PILAR		2,00	1,00	0,20	3,40		1,36
		COMPLEMENTO FRENTE SUPERIOR			9,50	0,20	0,30		0,57
								TOTAL	5,37
12.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2						
		PAREDE TIJOLINHOS		2,00	21,30				42,60
		PAREDE TEXTURA		2,00	18,89				37,78
								TOTAL	80,38
12.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2						
		ÁREA DO CHAPISCO		80,38					80,38
								TOTAL	80,38
12.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2						
		PAREDE TIJOLINHOS			21,30				21,30
								TOTAL	21,30
12.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						
		ÁREA DA CERÂMICA		21,30					21,30
								TOTAL	21,30
12.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2						
		PAREDE TRASEIRA COMPLETA		35,73					35,73
								TOTAL	35,73
12.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2						
		PAREDE FRENTE TEXTURIZADA		18,89					18,89
								TOTAL	18,89
13.0		LIMPEZA							
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2						
		LIMPEZA UBS		234,50					234,50
								TOTAL	234,50

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.437,53	9,01%	100%											
				27.437,53											
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	483,78	0,16%	100%											
				483,78											
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.818,39	4,87%	30%	30%	40%									
				4.445,52	4.445,52	5.927,36									
4.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	67.769,85	22,25%		30%	20%	20%	20%	10%						
					20.330,96	13.553,97	13.553,97	13.553,97	6.776,99						
5.0	SISTEMA DE COBERTURAS	28.016,85	9,20%			10%	40%	40%	10%						
						2.801,69	11.206,74	11.206,74	2.801,69						
6.0	PISOS	24.479,53	8,04%							20%		30%			
										4.895,91	7.343,86	7.343,86	4.895,91		
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.563,73	7,41%						30%	30%	40%				
									6.769,12	6.769,12	9.025,49				
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	16.004,57	5,26%				50%	50%							
							8.002,29	8.002,29							
9.0	LOUÇAS E METAIS	18.730,40	6,15%			20%	20%	20%	20%						
						3.746,08	3.746,08	3.746,08	3.746,08	3.746,08					
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.925,34	8,51%									30%	30%	30%	10%
												7.777,60	7.777,60	7.777,60	2.592,53
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	18.574,84	6,10%										20%	30%	50%
													3.714,97	5.572,45	9.287,42
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.459,47	12,96%								20%	20%	20%	20%	20%
											7.891,89	7.891,89	7.891,89	7.891,89	7.891,89
13.0	LIMPEZA	274,37	0,09%												100%
															274,37
Valores Totais sem BDI		294.558,65	100,00%	30.366,93	24.776,47	26.029,09	36.509,08	36.509,08	20.093,87	15.411,11	24.261,25	23.013,35	24.289,37	21.241,95	20.048,22
Valores Totais com BDI		388.307,23		41.057,32	31.428,95	33.017,90	46.311,76	46.311,76	25.489,07	19.548,99	30.775,39	29.192,44	30.799,65	26.945,41	25.428,63

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 060771496-4

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil





MUNICÍPIO DE
MARCO

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
230
1

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO
	LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 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)	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	45,41	16,46
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL		84,85	47,76

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964 - CEBR
Módulo: 0058
CPF: 082.585.413-77
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO

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

23L
1

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO
	LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022
BDI= 26,85%	

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

SELECIONE O TIPO DE OBRA:

1 - Construção de Edifícios

Itens		Adotado
DESPESAS INDIRECTAS		
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		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
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 Jose Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5088
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil