



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
176
Fls
1
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA UBS CENORTE
LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04 DE JANEIRO 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\$	4.047,82
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,55	52,88	875,16
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	360,12	8,81	3.172,66
2.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERIORS E EXTERIORS			R\$	17.656,57
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,07	59,82	1.021,13
2.2	C1803	MURETA C/TUIO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,90	337,47	1.316,13
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,41	111,45	2.163,24
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	1.666,12	949,69
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	53,50	254,62	13.622,17
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	360,12	6,18	2.225,54
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	360,12	39,86	14.354,38
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	421,76	90,17	38.030,10
2.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	421,76	7,87	3.319,25
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,80	70,93	553,25
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,80	10,73	83,69
3.0		SISTEMA DE COBERTURAS			R\$	12.954,73
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,40	27,09	796,45
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	272,75	44,21	12.058,28
4.0		PISOS			R\$	21.908,02
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	200,03	85,82	17.166,57
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,03	7,87	1.574,24
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,40	78,83	1.292,81
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,00	85,20	1.874,40
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	30.779,68
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	310,47
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	93,00	229,58	21.350,94
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	49,77	199,08
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	355,05	7,44	2.641,57
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	77,60	11,06	858,26
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,58	882,90
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	45,00	82,50	3.712,50
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	818,96	818,96
6.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ SANITÁRIAS			R\$	14.121,52
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	214,28	6.428,40
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	91,77	458,85
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	174,62
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	40,46	1.416,10
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	59,60	2.086,00
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	94,62	283,86
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	439,13	1.317,39
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	193,21	5.409,88
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5,00	52,79	263,95
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUIO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00	214,96	3.439,36
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,76	198,89	1.145,61
7.0		LOUÇAS E METAIS			R\$	27.799,26
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	69,56	347,80
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	2.224,29
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	2.050,76
7.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	5,00	52,74	263,70
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	22,00	57,03	1.254,66
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	330,38	2.312,66
7.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00	858,56	12.878,40
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	15,84	481,05	7.619,83
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00	204,00
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	225,57	721,82
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$	27.799,26
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	34,44	525,28	18.090,64
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	19,00	127,58	2.424,02
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	13,00	28,06	364,78
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,56	323,70	828,67
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,30	270,20	3.053,26
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	11,30	268,84	3.037,89

Paulo Roberto Gomes Barbosa
CRA 10.000.000-00
LUIZ CARLOS GOMES



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
177
Fls
P.L.
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA UBS CENORTE
LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9.0		PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$	20.982,93
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	306,42	19,38	R\$ 5.938,42
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	306,42	11,85	R\$ 3.631,08
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	753,69	14,48	R\$ 10.913,43
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	52.467,21
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	10,00	83,80	R\$ 838,00
10.2	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	13,40	356,82	R\$ 4.781,39
10.3	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
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	594,35	40,83	R\$ 24.267,31
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,39	41,21	R\$ 180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,52	R\$ 0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,97	R\$ 109,35
10.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	456,91	R\$ 1.274,78
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,55	R\$ 1.638,20
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	66,19	R\$ 1.730,21
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	612,00	R\$ 3.286,44
10.12	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
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	34,54	R\$ 2.776,33
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	133,53	R\$ 2.844,19
10.15	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
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	16,01	R\$ 572,04
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,78	R\$ 789,22
11.0		LIMPEZA			R\$	281,97
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,00	1,17	R\$ 281,97
TOTAL GERAL S/ BDI						R\$ 301.557,83
BDI%						R\$ 80.568,27
TOTAL GERAL C/ BDI%						R\$ 382.525,95

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
RUBRICA



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
178
Fis
J.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA UBS CENORTE
LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022
BDI= 26,85%

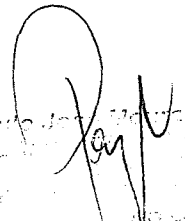
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,55				16,55
							TOTAL	16,55
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA PERÍMETRO DE REBOCO	M2	300,10			1,20	360,12
							TOTAL	360,12
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,07				17,07
							TOTAL	17,07
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES MURETA DO GRADIL	M2		7,80	0,50		3,90
							TOTAL	3,90
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO MURETA DO GRADIL MURO	M2		7,80	0,20		1,56
				2,00	44,63	0,20		17,85
							TOTAL	19,41
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO JANELA (J 01) JANELA (J 02) JANELA (J 03) JANELA (J04)	M3	14,00 8,00 18,00 4,00	0,80 1,30 1,80 0,80	0,10 0,10 0,10 0,10	0,10 0,10 0,10 0,10	0,11 0,10 0,32 0,03
							TOTAL	0,57
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA MURO EXTERNO (FECHAMENTO LATERAL)	M2		21,40		2,50	53,50
							TOTAL	53,50
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE PERÍMETRO DE REBOCO	M2	300,10			1,20	360,12
							TOTAL	360,12
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 PERÍMETRO DE REBOCO	M2	300,10			1,20	360,12
							TOTAL	360,12
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE ODONTO PROCEDIMENTOS CURATIVOS FARMÁCIA WC,S WC PAC WC,S FUN CERÂMICA GERAL UBS	M2		16,50 12,00 12,00 10,00 14,00 5,80 16,20 144,81		2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,24	46,20 33,60 33,60 28,00 39,20 16,24 45,36 179,56
							TOTAL	421,76
2.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) ODONTO PROCEDIMENTOS CURATIVOS FARMÁCIA WC,S WC PAC WC,S FUN CERÂMICA GERAL UBS	M2		16,50 12,00 12,00 10,00 14,00 5,80 16,20 144,81		2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 1,24	46,20 33,60 33,60 28,00 39,20 16,24 45,36 179,56
							TOTAL	421,76

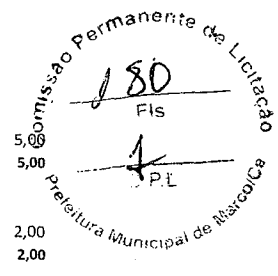
Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil - CEARÁ
[Signature]
Engenheiro Civil

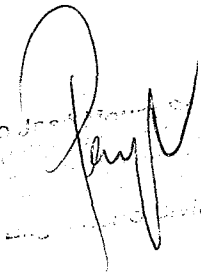


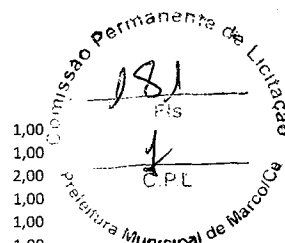
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2						
		CERÂMICA MURETA		2,00	7,80		0,50	7,80	
								TOTAL	7,80
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2						
		REJUNTAMENTO MURETA		2,00	7,80		0,50	7,80	
								TOTAL	7,80
SISTEMA DE COBERTURAS									
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M						
		COBERTA UBS		29,40				29,40	
								TOTAL	29,40
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2						
		ÁREA DA COBERTA		272,75				272,75	
								TOTAL	272,75
PISOS									
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2						
		ÁREA TOTAL DE PISOS UBS		200,03				200,03	
								TOTAL	200,03
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						
		ÁREA TOTAL DE PISOS UBS		200,03				200,03	
								TOTAL	200,03
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M						
		PORTAS 80 X 210 CM		18,00	0,80			14,40	
		PORTA 200X210 CM		1,00	2,00			2,00	
								TOTAL	16,40
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M						
		JANELA (J 01)		7,00	0,50			3,50	
		JANELA (J 02)		4,00	1,00			4,00	
		JANELA (J 03)		9,00	1,50			13,50	
		JANELA (J04)		2,00	0,50			1,00	
								TOTAL	22,00
INSTALAÇÕES ELETRICAS									
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN						
		QUADRO UBS		1,00				1,00	
								TOTAL	1,00
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						
		LUMINÁRIAS UBS		45,00				45,00	
		TOMADAS DE PISO ODONTO		4,00				4,00	
		TOMADAS UBS		34,00				34,00	
		AR-CONDICIONADOS UBS		10,00				10,00	
								TOTAL	93,00
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN						
		TOMADAS DE PISO ODONTO		4,00				4,00	
								TOTAL	4,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M						
		AR-CONDICIONADOS UBS		355,05				355,05	
								TOTAL	355,05
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M						
		QUADROS		77,60				77,60	
								TOTAL	77,60
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						
		INTERNET UBS		5,00				5,00	
								TOTAL	5,00
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN						
		LUMINÁRIAS UBS		45,00				45,00	
								TOTAL	45,00
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ						
		ATERRAMENTO UBS		1,00				1,00	
								TOTAL	1,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS									
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						
		HIDRAULICA UBS		30,00				30,00	
								TOTAL	30,00


 Paulo José de Sousa
 Coordenador Geral de Licitação
 17/09/2017

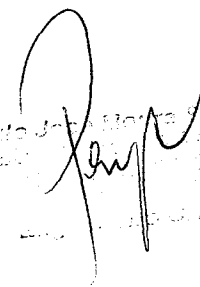
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					
			WC'S	5,00				
							TOTAL	5,00
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN					
			WC'S FUNC	2,00				
							TOTAL	2,00
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
			AR-CONDICIONADOS UBS	10,00		3,50		35,00
							TOTAL	35,00
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
			AR-CONDICIONADOS UBS	10,00		3,50		35,00
							TOTAL	35,00
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN					
			CAIXA D'ÁGUA	3,00				3,00
							TOTAL	3,00
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN					
				3,00				3,00
							TOTAL	3,00
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
			SISTEMA SANITÁRIO UBS	28,00				28,00
							TOTAL	28,00
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN					
			WC'S FUNC	2,00				2,00
			WC'S PAC	1,00				1,00
			WC'S PNE	2,00				2,00
							TOTAL	5,00
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN					
			CAIXAS DE ESGOTO	16,00				16,00
							TOTAL	16,00
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2					
			TAMPA PARA CAIXAS DE ESGOTO	16,00	0,60	0,60		5,76
							TOTAL	5,76
		LOUÇAS E METAIS						
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN					
			WC'S FUNC	2,00				2,00
			WC'S PAC	1,00				1,00
			WC'S PNE	2,00				2,00
							TOTAL	5,00
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
			WC'S FUNC	2,00				2,00
			WC'S PAC	1,00				1,00
							TOTAL	3,00
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					
			WC'S PNE	2,00				2,00
							TOTAL	2,00
7.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN					
			WC'S FUNC	2,00				2,00
			WC'S PAC	1,00				1,00
			WC'S PNE	2,00				2,00
							TOTAL	5,00




 Paulo José de Souza
 Coordenador Geral



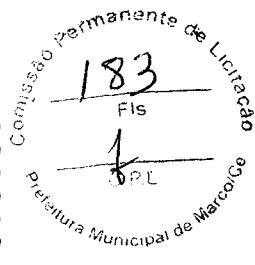
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN					
		TORNEIRA UTILIDADES CUBA DE INOX		1,00				1,00
		TORNEIRACOPA CUBA DE INOX		1,00				1,00
		TORNEIRA ODONTO CUBA DE INOX		2,00				2,00
		TORNEIRA VACINA CUBA DE INOX		1,00				1,00
		TORNEIRA CURATIVOS CUBA DE INOX		1,00				1,00
		TORNEIRA PROCEDIMENTOS CUBA DE INOX		1,00				1,00
		TORNEIRA WC'S FUNC CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
		TORNEIRA WC'S PAC CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		TORNEIRA WC'S PNE CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
		TORNEIRA DML CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		TORNEIRA REUNIÃO DE AGENTES CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
		TORNEIRA ODONTO CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
		TORNEIRA VACINA CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		TORNEIRA CURATIVOS CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		TORNEIRA PROCEDIMENTOS CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		TORNEIRA CONSULTÓRIOS CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
							TOTAL	22,00
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN					
		UTILIDADES		1,00				1,00
		COPA		1,00				1,00
		ODONTO		2,00				2,00
		VACINA		1,00				1,00
		CURATIVOS		1,00				1,00
		PROCEDIMENTOS		1,00				1,00
							TOTAL	7,00
7.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CI					
		WC'S FUNC		2,00				2,00
		WC'S PAC		1,00				1,00
		WC'S PNE		2,00				2,00
		DML CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		REUNIÃO DE AGENTES CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
		ODONTO CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
		VACINA CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		CURATIVOS CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		PROCEDIMENTOS CUBA DE LOUÇA BRANCA		1,00				1,00
		CONSULTÓRIOS CUBA DE LOUÇA BRANCA		2,00				2,00
							TOTAL	15,00
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2					
		RECEPÇÃO		3,45				3,45
		UTILIDADES		2,93				2,93
		ESTERELIZAÇÃO		2,89				2,89
		COPA		1,33				1,33
		ODONTO		1,31				1,31
		VACINA		1,31				1,31
		CURATIVOS		1,31				1,31
		PROCEDIMENTOS		1,31				1,31
							TOTAL	15,84
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN					
		WC'S FUNC		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					
		WC'S PNE		3,20				3,20
							TOTAL	3,20
8.1	C1967	ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2					
		PORTAS UBS		18,00	0,80		2,10	30,24
		ENTRADA		1,00	2,00		2,10	4,2
							TOTAL	34,44
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN					
		PORTAS UBS		19,00				19,00
							TOTAL	19,00
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN					
		UBS		13,00				13,00
							TOTAL	13,00


 Paulo José de Moraes
 CPF: 000.000.000-00
 Diretor de Licitação



8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	LIXO	2,00	0,80		1,6	2,56	
							TOTAL		2,56	
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	JANELA (J 01)	7,00	0,50		0,50	1,75	
				JANELA (J 02)	4,00	1,00		0,50	2,00	
				JANELA (J 03)	9,00	1,50		0,50	6,75	
				JANELA (J04)	2,00	0,50		0,80	0,80	
							TOTAL		11,30	
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	JANELA (J 01)	7,00	0,50		0,50	1,75	
				JANELA (J 02)	4,00	1,00		0,50	2,00	
				JANELA (J 03)	9,00	1,50		0,50	6,75	
				JANELA (J04)	2,00	0,50		0,80	0,80	
							TOTAL		11,30	
PINTURAS E ACABAMENTOS										
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PINTURA INERNA	306,42				306,42	
							TOTAL		306,42	
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	PINTURA INERNA	306,42				306,42	
							TOTAL		306,42	
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	PINTURA EXTERNA	242,48				242,48	
				MURO EXTERNO	511,21				511,21	
							TOTAL		753,69	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	LETREIRO UBS	10,00				10,00	
							TOTAL		10,00	
10.2	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	GRADIL NYLOFOR	13,40				13,40	
							TOTAL		13,40	
10.3	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	PORTÃO NYLOFOR		4,00		3,00	12,00	
				PORTÃO NYLOFOR PÓRTICO		1,50		2,40	3,60	
							TOTAL		15,60	
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	PISO INTERTRAVADO UBS	594,35				594,35	
							TOTAL		594,35	
10.5	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	
10.6	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	
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	SAPATAS PÓRTICO	2,00	1,20	1,20		2,88	
							TOTAL		2,88	
10.8	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	

Paulo José de Almeida
 Coordenador Geral
 2023



10.9	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
10.10	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
10.11	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
10.12	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
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2						
		ÁREA DO CHAPISCO	80,38						80,38
		TOTAL							80,38
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2						
		PAREDE TIJOLINHOS		21,30					21,30
		TOTAL							21,30
10.15	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
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2						
		PAREDE TRASEIRA COMPLETA	35,73						35,73
		TOTAL							35,73
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2						
		PAREDE FRENTE TEXTURIZADA	18,89						18,89
		TOTAL							18,89
11.1	C3447	LIMPEZA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2						
		LIMPEZA UBS	241,00						241,00
		TOTAL							241,00

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

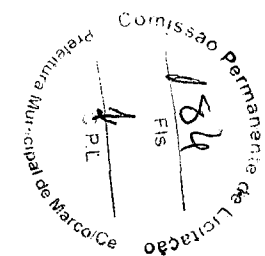
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA UBS CENORTE
LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022
BDI= 26,85%

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	1,34%	R\$ 4.047,82	40,00%	R\$ 1.619,13	40,00%	R\$ 1.619,13	20,00%	R\$ 809,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 4.047,82
2.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS	25,75%	R\$ 77.638,57	40,00%	R\$ 31.055,43	60,00%	R\$ 46.583,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 77.638,57
3.0	SISTEMA DE COBERTURAS	4,26%	R\$ 12.854,73	20,00%	R\$ 2.570,95	40,00%	R\$ 5.141,89	40,00%	R\$ 5.141,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 12.854,73
4.0	PISOS	7,26%	R\$ 21.908,02		R\$ -	30,00%	R\$ 6.572,41	50,00%	R\$ 10.954,01	20,00%	R\$ 4.381,60		R\$ -		R\$ -	R\$ 21.908,02
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,21%	R\$ 30.774,68		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 15.387,34	50,00%	R\$ 15.387,34		R\$ -		R\$ -	R\$ 30.774,68
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	7,44%	R\$ 22.424,02		R\$ -	40,00%	R\$ 8.969,61	30,00%	R\$ 6.727,21	30,00%	R\$ 6.727,21		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.424,02
7.0	LOUÇAS E METAIS	9,91%	R\$ 29.877,92		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 2.987,79	50,00%	R\$ 14.938,96	40,00%	R\$ 11.951,17		R\$ -	R\$ 29.877,92
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,22%	R\$ 27.799,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 13.899,63	50,00%	R\$ 13.899,63		R\$ -	R\$ 27.799,26
9.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	6,79%	R\$ 20.482,93		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 10.241,47	50,00%	R\$ 10.241,47		R\$ -	R\$ 20.482,93
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17,73%	R\$ 53.467,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 10.693,54	30,00%	R\$ 16.040,31	50,00%	R\$ 26.733,86	R\$ 53.467,71
11.0	LIMPEZA	0,09%	R\$ 281,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 28,20	50,00%	R\$ 140,99	40,00%	R\$ 112,79	R\$ 281,97
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 301.557,63	11,69%	R\$ 35.245,50	22,84%	R\$ 68.886,18	13,93%	R\$ 42.007,80	25,30%	R\$ 76.297,94	17,33%	R\$ 52.273,56	8,90%	R\$ 26.846,64	R\$ 301.557,63
TOTAL ACUMULADO			R\$ 382.525,85	11,69%	R\$ 35.245,50	34,53%	R\$ 104.131,68	48,46%	R\$ 146.139,48	73,76%	R\$ 222.437,43	91,10%	R\$ 274.710,99	100,00%	R\$ 301.557,63	R\$ 382.525,85

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
ENGENHEIRO CIVIL
R. ...
...
...





MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
185
FIS
PL
Município de Marco/CE

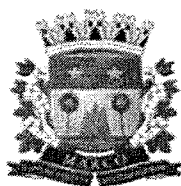
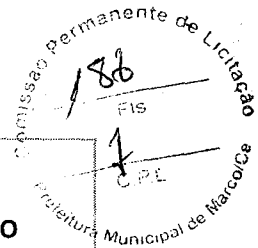
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: REFORMA UBS CENORTE
	LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERACAO	
		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: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5002
CPF: 952.985.11-79
Engenheiro



MUNICÍPIO DE MARCO

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: REFORMA UBS CENORTE
	LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO
	DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022
BDI= 26,85%	

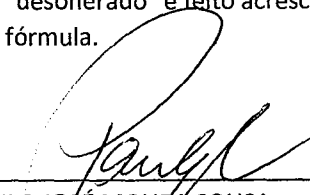
Calculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

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 José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Matrícula: 6688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil