



MUNICÍPIO DE
MARCO

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



ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 66.218,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	96,00	157,37 R\$	15.107,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	72,00	44,98 R\$	3.238,56
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.600,00	9,00 R\$	14.400,00
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,00	194,91 R\$	1.754,19
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.280,00	7,50 R\$	9.600,00
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	96,00	21,83 R\$	2.095,68
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.600,00	10,50 R\$	16.800,00
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	268,80	11,99 R\$	3.222,91
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 896,26
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,60	35,01 R\$	896,26
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 67.765,20
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	80,00	32,50 R\$	2.600,00
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	85,60	57,50 R\$	4.922,00
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,00	385,52 R\$	17.348,40
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.250,00	8,51 R\$	19.147,50
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,80	431,62 R\$	5.524,74
3.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,80	383,80 R\$	4.912,64
3.7	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	144,00	92,43 R\$	13.309,92
4.0	4.0	PAREDE E PAINÉIS				R\$ 73.399,03
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	192,00	47,29 R\$	9.079,68
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	384,00	5,19 R\$	1.992,96
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	384,00	26,98 R\$	10.360,32
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	384,00	36,48 R\$	14.008,32
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO E=2cm	M2	20,80	399,44 R\$	8.308,35
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	192,00	81,69 R\$	15.684,48
4.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	64,00	63,60 R\$	4.070,40
4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	256,00	6,69 R\$	1.712,64
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,00	86,44 R\$	2.766,08
4.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,84	1247,33 R\$	2.295,09
4.11	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,75	72,23 R\$	1.354,31
4.12	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOES DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	160,00	11,04 R\$	1.766,40
5.0	5.0	COBERTURAS				R\$ 256.164,96
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	400,00	126,38 R\$	50.552,00
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	400,00	75,40 R\$	30.160,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	800,00	50,97 R\$	40.776,00
5.4	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	160,00	20,43 R\$	3.268,80
5.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	800,00	37,20 R\$	29.760,00
5.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	800,00	41,79 R\$	33.432,00
5.7	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	240,00	42,31 R\$	10.154,40
5.8	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	800,00	15,00 R\$	12.000,00
5.9	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	192,00	104,23 R\$	20.012,16
5.10	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	400,00	24,07 R\$	9.628,00
5.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	400,00	10,21 R\$	4.084,00
5.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	160,00	77,11 R\$	12.337,60
6.0	6.0	PISOS				R\$ 153.608,80
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	40,00	335,19 R\$	13.407,60
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	800,00	20,29 R\$	16.232,00
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	800,00	93,09 R\$	74.472,00
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	800,00	6,69 R\$	5.352,00
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	256,00	81,75 R\$	20.928,00
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	330,00	59,96 R\$	19.786,80
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	160,00	21,44 R\$	3.430,40
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 74.617,44
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,00	197,35 R\$	15.788,00
7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	160,00	89,98 R\$	14.396,80
7.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	400,00	36,36 R\$	14.544,00
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	400,00	13,81 R\$	5.524,00
7.5	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UN	4,00	2173,16 R\$	8.692,64
7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	5,05 R\$	4.040,00
7.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	5,99 R\$	4.792,00
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	7,29 R\$	2.916,00
7.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	400,00	9,81 R\$	3.924,00
8.0	8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO				R\$ 78.603,96
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	40,00	49,17 R\$	1.966,80
8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	120,00	182,00 R\$	21.840,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	120,00	168,89 R\$	20.266,80
8.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	32,00	315,39 R\$	10.092,48
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	32,00	62,43 R\$	1.997,76
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	32,00	203,01 R\$	6.496,32
8.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	160,00	26,80 R\$	4.288,00
8.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	160,00	16,71 R\$	2.673,60
8.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	160,00	22,47 R\$	3.595,20
8.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGO D=40mm (1 1/2")	M	160,00	11,33 R\$	1.812,80
8.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60,00	29,26 R\$	1.755,60
8.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60,00	30,31 R\$	1.818,60
9.0	9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 83.352,64

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 06071166-4 CE/RR

MEMÓRIA DE CÁLCULO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
Serviços Preliminares								
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DE OBRA		8,00	4,00		3,00	96,00
							TOTAL	96,00
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2					
		PAREDES DIVERSAS		8,00	20,00	0,15	3,00	72,00
							TOTAL	72,00
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M3					
		ÁREA DAS COBERTAS		8,00	200,00			1.600,00
							TOTAL	1.600,00
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3					
		CONCRETOS		8,00	10,00	0,25	0,15	9,00
							TOTAL	9,00
C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					
				8,00	100,00		1,60	1.280,00
							TOTAL	1.280,00
C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3					
				6,00	8,00	2,00		96,00
							TOTAL	96,00
C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2					
		PISO TOTAL		8,00	200,00			1.600,00
							TOTAL	1.600,00
C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					
		PORTAS E JANELAS		20,00	8,00	1,68		268,80
							TOTAL	268,80
Movimento de Terra								
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3					
				8,00	10,00	0,40	0,80	25,60
							TOTAL	25,60
Fundações e Estruturas								
C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2					
		CONCRETOS DIVERSOS		8,00	10,00	1,00	1,00	80,00
							TOTAL	80,00
C0844		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		CONCRETOS DIVERSOS		8,00	5,00	1,00	0,40	16,00
		CONCRETOS DIVERSOS		8,00	5,00	0,20	0,40	3,20
		CONCRETOS DIVERSOS		8,00	5,00	0,20	0,20	24,00
		CONCRETOS DIVERSOS		8,00	5,00	0,15	0,30	1,80
							TOTAL	45,00
C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		CONCRETOS DIVERSOS		800,00				800,00
		CONCRETOS DIVERSOS		160,00				160,00
		CONCRETOS DIVERSOS		1200,00				1200,00
		CONCRETOS DIVERSOS		90,00				90,00
							TOTAL	2.250,00
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
				8,00	10,00	0,20	0,80	12,80
							TOTAL	12,80
C3345		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3					
				8,00	10,00	0,20	0,80	12,80
							TOTAL	12,80
C4417		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2					
				8,00	3,00	2,00	3,00	144,00
							TOTAL	144,00
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
				8,00	10,00	4,00	0,30	96,00
				8,00	10,00	1,00		80,00
				8,00	10,00	0,80	3,00	192,00
				8,00	10,00	0,75		60,00
							TOTAL	428,00
							TOTAL /5	85,60


Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR



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: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Paredes e painéis								
C0073		ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.28)	M2					
		ALVENARIAS DIVERSAS	8,00	8,00			3,00	192,00
							TOTAL	192,00
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2					
		ALVENARIA 2X		384,00				384,00
							TOTAL	384,00
C1220		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		CHAPISCO		384,00				384,00
							TOTAL	384,00
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
		CHAPISCO		384,00				384,00
							TOTAL	384,00
C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO E=2cm	M2					
		BANHEIRO MASCULINO ALT 1.6 M	4,00		1,50		1,60	9,60
		BANHEIRO MASCULINO MICTORIO ALT 1.0 M	4,00		0,40		1,00	1,60
		BANHEIRO FEMININO ALT 1.6 M	4,00		1,50		1,60	9,60
							TOTAL	20,80
C4445		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					
		PAREDES	8,00	15,00			1,60	192,00
							TOTAL	192,00
C4442		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
		MURETA	8,00	10,00			0,80	64,00
							TOTAL	64,00
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		192,00				192,00
		MURETA		64,00				64,00
							TOTAL	256,00
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
				8,00	20,00	0,20		32,00
							TOTAL	32,00
C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
		PORTAS DE 60	8,00	10,00	1,00	0,10	0,10	0,80
		PORTAS DE 90	8,00	10,00	1,30	0,10	0,10	1,04
		PORTA DE VIDRO						-
							TOTAL	1,84
C0604		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2					
		COBOGO 1 X 0.50M		15,00	1,00		0,50	7,50
		COBOGO 1.5 X 0.50M		15,00	1,50		0,50	11,25
							TOTAL	18,75
C1461		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2					
		VIGAMENTO BALDRAME	8,00	20,00	1,00			160,00
							TOTAL	160,00
PISOS								
C0837		CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3					
		PISO DA ESCOLA		8,00	100,00		0,05	40,00
							TOTAL	40,00
C2181		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm.	M2					
		PISO DA ESCOLA		8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
C4439		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2					
		PISO DA ESCOLA		8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
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		800,00				800,00
							TOTAL	800,00
C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
		PORTAS DE 60		8,00	20,00	0,65		104,00
		PORTAS DE 90		3,00	20,00	0,95		152,00
							TOTAL	256,00
C1669		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
		JANELAS 0.5 M	8,00	5,00	0,55			22,00
		JANELAS 1.0 M	8,00	5,00	1,05			42,00
		JANELAS 1.5 M	8,00	5,00	1,55			62,00
		JANELAS 2.0 M	8,00	5,00	2,05			82,00
		JANELAS 3.0 M	8,00	5,00	3,05			122,00
							TOTAL	330,00
C1367		FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M2					
		LIMITE FINAL DO PISO COM PATIO		8,00	20,00			160,00
							TOTAL	160,00

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771456-4 CE/RR



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: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Cobertura								
C4465		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2					
			COBERTURAS	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C4460		MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M					
			COBERTURAS	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C4462		TELHA CERÂMICA	M2					
			COBERTURAS	8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M2					
			COBERTURAS	8,00	20,00			160,00
							TOTAL	160,00
C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2					
			COBERTURAS	8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
C2201		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2					
			COBERTURAS	8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
C4285		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
			COBERTURAS	8,00	30,00			240,00
							TOTAL	240,00
C4506		SANCA DE GESSO PI FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M					
				8,00	10,00	10,00		800,00
							TOTAL	800,00
C2460		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M					
			ESTRUTURA DO TELHADO	8,00	4,00	6,00		192,00
							TOTAL	192,00
C3448		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M					
			CONTORNO DOS TELHADOS	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C4464		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M					
			CONTORNO DOS TELHADOS	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C0861		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M					
			CALHAS	8,00	20,00			160,00
							TOTAL	160,00
Instalações Elétricas								
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
			PONTOS EM GERAL	8,00	10,00			80,00
							TOTAL	80,00
97592		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN					
			LUMINARIAS LED 24 W	8,00	20,00			160,00
							TOTAL	160,00
C1481		INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN					
			INTERRUPTORES DIVERSOS	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					
			TOMADAS	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C3781		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	UN					
			LIGAÇÃO TRIFÁSICA		4,00			4,00
							TOTAL	4,00
C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M					
			CABOS EM GERAL	8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
			CABOS EM GERAL	8,00	100,00			800,00
							TOTAL	800,00
C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					
			CABOS EM GERAL	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
C0524		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M					
			CABOS EM GERAL	8,00	50,00			400,00
							TOTAL	400,00
Instalações Hidráulicas								
C2505		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	PT					
			TORNEIRAS	8,00	5,00			40,00
							TOTAL	40,00
C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
			PONTOS EM GERAL	8,00	15,00			120,00
							TOTAL	120,00
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
			SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA	8,00	15,00			120,00
							TOTAL	120,00

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 059771496/4 CE/RR



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: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					
		BANHEIROS EM GERAL	8,00	4,00				32,00
							TOTAL	32,00
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN					
		BANHEIROS EM GERAL	8,00	4,00				32,00
							TOTAL	32,00
	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					
		BANHEIROS PNE	8	4,00				32,00
							TOTAL	32,00
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					
		TUBOS EM GERAL	8,00	20,00				160,00
							TOTAL	160,00
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M					
		TUBOS EM GERAL	8,00	20,00				160,00
							TOTAL	160,00
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M					
		TUBOS EM GERAL	8,00	20,00				160,00
							TOTAL	160,00
	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M					
		TUBOS EM GERAL	8,00	20,00				160,00
							TOTAL	160,00
	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
		REDE DE AR CONDICIONADO	20,00	3,00				60,00
							TOTAL	60,00
	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
		REDE DE AR CONDICIONADO	20,00	3,00				60,00
							TOTAL	60,00
	Esquadrias							
COMP. 01		FOLHA DE PORTA 0 90 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND					
		PORTAS DE 90	8	2,00				16,00
							TOTAL	16,00
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN					
		PORTAS EM GERAL	8	12,00				96,00
							TOTAL	96,00
	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
			8,00	12,00	2,00		0,50	96,00
							TOTAL	96,00
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
		AREA DAS JANELAS		96,00				96,00
							TOTAL	96,00
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					
		PORTAS DE MADEIRA	8	12,00				96,00
							TOTAL	96,00
	PINTURAS E ACABAMENTOS							
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2					
		REVESTIMENTOS	8,00	100,00				800,00
							TOTAL	800,00
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
		REVESTIMENTOS		800,00				800,00
							TOTAL	800,00
	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2					
		FACHADAS/ MOLDURAS	8	50,00				400,00
							TOTAL	400,00
	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2					
		PINTURAS EM GERAL	8,00	300,00				2400,00
							TOTAL	2.400,00


Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 080771958-4 CE/RR



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: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					
		TELHADOS	8,00	50,00				400,00
							TOTAL	400,00
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2					
		ESQUADRIAS EM GERAL	8,00	50,00				400,00
							TOTAL	400,00
		URBANIZAÇÃO						
	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	8,00	20,00				160,00
							TOTAL	160,00
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PÁTIOS E CALÇADAS	8,00	30,00				240,00
							TOTAL	240,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
		PÁTIOS E CALÇADAS	8	20,00				160,00
							TOTAL	160,00
		Limpeza Geral						
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		LIMPEZA FINAL	8	200				1.600,00
							TOTAL	1.600,00


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



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: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
A - DESPESAS INDIRETAS		
1	Administração Central	3,00%
2	Risco de Engenharia	0,97%
3	Seguro + Garantia	0,80%
		A 4,77
B - ENCARGOS FINANCEIROS		
4	Despesas Financeiras	0,59%
		B 0,59
C - IMPOSTOS		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
		C 11,15
D - LUCRO		
9	Lucro Bruto	3,78%
		D 3,78
TOTAL		23,10%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$BDI = \{ [((1+A) \times (1+B)) / (1-C)] - 1 \} \times 100$$



PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE

DATA: 26/01/2021

BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,56%	R\$ 66.218,86	8,40%	R\$ 5.562,38	8,40%	R\$ 5.562,38	8,40%	R\$ 5.562,38	8,40%	R\$ 5.562,38	8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 5.496,17
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,09%	R\$ 896,26	8,40%	R\$ 75,29	8,40%	R\$ 75,29	8,40%	R\$ 75,29	8,40%	R\$ 75,29	8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 74,39
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,71%	R\$ 67.765,20	8,40%	R\$ 5.692,28	8,40%	R\$ 5.692,28	8,40%	R\$ 5.692,28	8,40%	R\$ 5.692,28	8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 5.624,51
4.0	PAREDE E PAINÉIS	7,27%	R\$ 73.399,03	8,40%	R\$ 6.165,52	8,40%	R\$ 6.165,52	8,40%	R\$ 6.165,52	8,40%	R\$ 6.165,52	8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 6.092,12
5.0	COBERTURAS	25,37%	R\$ 256.164,96	8,40%	R\$ 21.517,86	8,40%	R\$ 21.517,86	8,40%	R\$ 21.517,86	8,40%	R\$ 21.517,86	8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 21.261,69
6.0	PISOS	15,21%	R\$ 153.608,80	8,40%	R\$ 12.903,14	8,40%	R\$ 12.903,14	8,40%	R\$ 12.903,14	8,40%	R\$ 12.903,14	8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 12.749,53
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,39%	R\$ 74.617,44	8,40%	R\$ 6.267,86	8,40%	R\$ 6.267,86	8,40%	R\$ 6.267,86	8,40%	R\$ 6.267,86	8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 6.193,25
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	7,79%	R\$ 78.603,96	8,40%	R\$ 6.602,73	8,40%	R\$ 6.602,73	8,40%	R\$ 6.602,73	8,40%	R\$ 6.602,73	8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 6.524,13
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,26%	R\$ 83.352,64	8,40%	R\$ 7.001,62	8,40%	R\$ 7.001,62	8,40%	R\$ 7.001,62	8,40%	R\$ 7.001,62	8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 6.918,27
10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,96%	R\$ 90.456,00	8,40%	R\$ 7.598,30	8,40%	R\$ 7.598,30	8,40%	R\$ 7.598,30	8,40%	R\$ 7.598,30	8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 7.507,85
11.0	URBANIZAÇÃO	6,24%	R\$ 62.986,40	8,40%	R\$ 5.290,86	8,40%	R\$ 5.290,86	8,40%	R\$ 5.290,86	8,40%	R\$ 5.290,86	8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 5.227,87
12.0	LIMPEZA	0,16%	R\$ 1.584,00	8,40%	R\$ 133,06	8,40%	R\$ 133,06	8,40%	R\$ 133,06	8,40%	R\$ 133,06	8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 131,47
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 1.009.653,55	8,40%	R\$ 84.810,90	8,40%	R\$ 84.810,90	8,40%	R\$ 84.810,90	8,40%	R\$ 84.810,90	8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 83.801,24
TOTAL ACUMULADO S BDI			R\$ 1.242.883,52	8,40%	R\$ 104.402,22	8,40%	R\$ 104.402,22	8,40%	R\$ 104.402,22	8,40%	R\$ 104.402,22	8,30%	R\$ 103.159,33	8,30%	R\$ 103.159,33
TOTAL ACUMULADO C BDI					R\$ 104.402,22	16,80%	R\$ 208.804,43	25,20%	R\$ 313.206,65	33,60%	R\$ 417.608,86	41,90%	R\$ 520.768,19	50,20%	R\$ 623.927,53



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: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

%	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		VALOR TOTAL
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 5.496,17	8,30%	R\$ 66.218,86
8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 74,39	8,30%	R\$ 896,26
8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 5.624,51	8,30%	R\$ 67.765,20
8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 6.092,12	8,30%	R\$ 73.399,03
8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 21.261,69	8,30%	R\$ 256.164,96
8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 12.749,53	8,30%	R\$ 153.608,80
8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 6.193,25	8,30%	R\$ 74.617,44
8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 6.524,13	8,30%	R\$ 78.603,96
8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 6.918,27	8,30%	R\$ 83.352,64
8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 7.507,85	8,30%	R\$ 90.456,00
8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 5.227,87	8,30%	R\$ 62.986,40
8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 131,47	8,30%	R\$ 1.584,00
8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 83.801,24	8,30%	R\$ 1.009.653,55
	R\$ 103.159,33		R\$ 103.159,33		R\$ 103.159,33		R\$ 103.159,33		R\$ 103.159,33		R\$ 103.159,33		
58,50%	R\$ 727.086,86	66,80%	R\$ 830.246,19	75,10%	R\$ 933.405,52	83,40%	R\$ 1.036.564,86	91,70%	R\$ 1.199.724,19	100,00%	R\$ 1.242.883,52		R\$ 1.242.883,52

Paulo José Moura Sousa
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964





MUNICÍPIO DE
MARCO

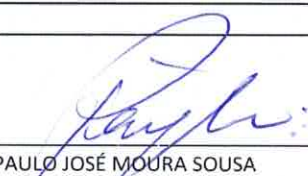
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MARCO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 26/01/2021
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

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)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL	8,02	3,19
	TOTAL	85,20	48,69


 PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964