



MUNICÍPIO DE MARCO

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

37
Município de Marco - CE

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO EEF MANUEL OSTERNO SILVA
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 18/07/2019
BDI= 25,86%

026.1 - 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 DA OBRA			4,00		3,00	12,00
							TOTAL	12,00
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	M3					
		BLOCO DAS SALAS DE AULA TÉRREO			101,10	0,15	3,00	45,50
		PALCO PAV TÉRREO			8,78	0,15	6,00	7,90
		BANHEIROS			51,84	0,15	3,00	23,33
		COPA/COZINHA			31,55	0,15	3,00	14,20
		DIRETORIA /SALA DOS PROFESSORES			6,38	0,15	3,00	2,87
		PAV SUPERIOR			26,83	0,15	3,00	12,07
							TOTAL	105,87
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2					
		ÁREA DA COBERTA TOTAL(VER PROJETO)			809,77			809,77
							TOTAL	809,77
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3					
		LAJE PAV SUPERIOR			7,50	3,97	0,10	2,98
							TOTAL	2,98
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2					
		SALAS PAV TÉRREO INT/EXT			193,24		1,60	309,18
		SALAS PAV SUP INT/EXT			146,99		1,60	235,18
		REFEITÓRIO			33,08		1,60	52,93
							TOTAL	597,30
	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2					
		ESCALADA			5,10	1,32		6,73
							TOTAL	6,73
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
		PISO DO PÁTIO			28,68	11,50		329,82
							TOTAL	329,82
		Movimento de Terra						
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1,50m	M3					
		SAPATAS PILARES			0,85	1,15	1,50	1,47
		SAPATAS PILARES			1,20	1,45	1,50	2,61
		SAPATAS PILARES			0,95	0,95	1,50	1,35
		SAPATAS PILARES			1,05	1,25	1,50	1,97
		SAPATAS PILARES			1,25	1,50	1,50	2,81
		SAPATAS PILARES			1,10	1,10	1,50	1,82
		SAPATAS PILARES			1,00	1,25	1,50	1,88
		SAPATAS PILARES			1,20	1,20	1,50	2,16
		SAPATAS PILARES			0,90	1,15	1,50	1,55
		SAPATAS PILARES			1,25	1,55	1,50	2,91
		SAPATAS PILARES			1,45	1,70	1,50	3,70
		SAPATAS PILARES			1,50	1,50	1,50	3,38
		SAPATAS PILARES			2,20	2,20	1,50	7,26
		SAPATAS PILARES			1,35	1,05	1,50	2,13
		SAPATAS PILARES			1,10	0,80	1,50	1,32
		SAPATAS PILARES			0,85	0,85	1,50	1,08
							TOTAL	39,38
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		SAPATAS PILARES			0,85	1,15	1,10	1,08
		SAPATAS PILARES			1,20	1,45	1,10	1,91
		SAPATAS PILARES			0,95	0,95	1,10	0,99
		SAPATAS PILARES			1,05	1,25	1,10	1,44
		SAPATAS PILARES			1,25	1,50	1,10	2,06
		SAPATAS PILARES			1,10	1,10	1,10	1,33
		SAPATAS PILARES			1,00	1,25	1,10	1,38
		SAPATAS PILARES			1,20	1,20	1,10	1,58
		SAPATAS PILARES			0,90	1,15	1,10	1,14
		SAPATAS PILARES			1,25	1,55	1,10	2,13
		SAPATAS PILARES			1,45	1,70	1,10	2,71
		SAPATAS PILARES			1,50	1,50	1,10	2,48
		SAPATAS PILARES			2,20	2,20	1,10	5,32
		SAPATAS PILARES			1,35	1,05	1,10	1,56
		SAPATAS PILARES			1,10	0,80	1,10	0,97
		SAPATAS PILARES			0,85	0,85	1,10	0,79
							TOTAL	28,88
		Fundações e Estruturas						
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M3					
		SAPATAS PILARES			0,85	1,15		0,98
		SAPATAS PILARES			1,20	1,45		1,74
		SAPATAS PILARES			0,95	0,95		0,90
		SAPATAS PILARES			1,05	1,25		1,31
		SAPATAS PILARES			1,25	1,50		1,88
		SAPATAS PILARES			1,10	1,10		1,21
		SAPATAS PILARES			1,00	1,25		1,25
		SAPATAS PILARES			1,20	1,20		1,44
		SAPATAS PILARES			0,90	1,15		1,04
		SAPATAS PILARES			1,25	1,55		1,94

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: REFORMA DO EEF MANUEL OSTERNO SILVA
 LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
 DATA: 18/07/2019
 BDI= 25,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LAGR.	ALT.	VALOR TOTAL
		SAPATAS PILARES			1,45	1,70		2,47
		SAPATAS PILARES			1,50	1,50		2,25
		SAPATAS PILARES			2,20	2,20		4,84
		SAPATAS PILARES			1,35	1,05		1,42
		SAPATAS PILARES			1,10	0,80		0,88
		SAPATAS PILARES			0,85	0,85		0,72
		TOTAL						26,26
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG					
		PESO TOTAL (VER PROJETO ESTRUTURAL)		2917,20				2.917,20
		TOTAL						2.917,20
C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3					
		VOLUME TOTAL (VER PROJETO ESTRUTURAL)		42,90				42,90
		COMPLEMENTO DA LAJE		160,40			0,04	6,42
		TOTAL						49,32
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m		M2					
		LAJE TOTAL (VER PROJETO ESTRUTURAL)		160,40				160,40
		TOTAL						160,40
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X		M3					
		ÁREA TOTAL (VER PROJETO ESTRUTURAL) / 5		534,64				534,64
		TOTAL						106,93
		Paredes e painéis						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2					
		PAV TÉRREO			46,59		3,00	139,77
		PAV SUPERIOR			76,93		3,00	230,79
		GUARDA CORPO PAV SUPERIOR			26,80		1,20	32,16
		FECHAMENTO JANELAS SECRETARIA E DIRETORIA		2,00	1,31			2,62
		FECHAMENTO JANELAS SALAS DE AULA		4,00	1,56			6,24
		TOTAL						411,58
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=22cm		M2					
		BANHEIRO MASCULINO ALT 1,6 M		1,00	13,47		1,60	21,55
		BANHEIRO MASCULINO MCTORIO ALT 1,6 M		3,00	0,40		1,00	1,20
		BANHEIRO FEMININO ALT 1,6 M		1,00	15,84		1,60	25,34
		TOTAL						48,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2					
		ÁREA DO REBOCO X 2	2,00	411,58				823,16
		TETO DO CORREDOR		36,70				36,70
		TOTAL						859,86
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		M2					
		ÁREA DA CERÂMICA (BANHEIROS E DML INTERNO)			49,39		3,00	148,17
		ÁREA DA CERÂMICA (BANHEIROS, SALA DOS PROFESSORES E DML EXTERNO)			22,41		1,60	35,86
		SALA DOS PROFESSORES INTERNO			11,26		1,60	18,02
		BANHEIROS PROFESSORES			14,56		3,00	43,68
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUP (SALAS E EXTERNO)			167,25		1,60	267,60
		TOTAL						513,32
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		M2					
		ÁREA DA CERÂMICA (BANHEIROS, SALA DOS PROFESSORES E DML EXTERNO)			22,41		1,40	31,37
		SALA DOS PROFESSORES INTERNO			11,26		1,40	15,76
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUP (SALAS E EXTERNO)			167,25		1,30	217,43
		TETO DO CORREDOR		36,70				36,70
		FECHAMENTO JANELAS	2,00	2,00	1,31			5,24
		FECHAMENTO JANELAS SALAS DE AULA		4,00	1,56			6,24
		TOTAL						312,74
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM		M2					
		SALA DE INFORMÁTICA		8,26				8,26
		TOTAL						8,26
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3					
		PORTAS DE 60		3,00	1,10	0,10	0,10	0,03
		PORTAS DE 90		8,00	1,40	0,10	0,10	0,11
		TOTAL						0,15
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE		M2					
		ÁREA DA CERÂMICA (SALAS E EXTERNO)			335,73		1,60	537,17
		ÁREA DA CERÂMICA (BANHEIROS)			42,35		3,00	127,05
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUP (SALAS E EXTERNO)			310,81		1,60	497,30
		TOTAL						1.161,51
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2	1161,51				1.161,51

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



MUNICÍPIO DE MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
39
Fis
LPE
Prefeitura Municipal de Marco/CE

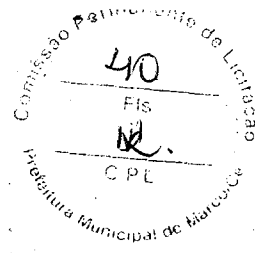
MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO EEF MANUEL OSTERNO SILVA
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 18/07/2019
BDI= 25,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	%COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
		ÁREA DA CERÂMICA						TOTAL 1.161,51
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		16,78	0,20		3,36
		PAREDE SUPERIOR NOVA						TOTAL 3,36
C4285		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		SALAS PAV TÉRREO (ÁREA INTERNA)		334,54				334,54
		SALAS PAV SUPERIOR (ÁREA INTERNA)		461,05				461,05
								TOTAL 795,59
		PISOS						
C3001		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					
		PISO COMPLETO PAV TÉRREO		669,53				669,53
		PISO COMPLETO PAV SUPERIOR		566,64				566,64
								TOTAL 1.236,17
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		1236,17				1236,17
								TOTAL 1.236,17
C2181		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2					
		ÁREA DA LAJE		217,97				217,97
								TOTAL 217,97
C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
		PORTA DE VIDRO		1,00	1,85			1,85
		PORTAS DE 90		20,00	0,95			19,00
		PORTAS DE 60		4,00	0,65			2,60
								TOTAL 23,45
C5028		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - PISO DO PÁTIO	M2					
				403,20				403,20
								TOTAL 403,20
C5027		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - PISO DO PÁTIO	M2					
				90,00				90,00
								TOTAL 90,00
C1869		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
		JANELAS DE 1,5		31,00	1,55			48,05
		JANELAS DE 2,0		2,00	2,05			4,10
		JANELAS DE 0,5		2,00	0,55			1,10
								TOTAL 53,25
		Cobertura						
C4466		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2					
		COBERTURA PAV SUPERIOR		334,15				334,15
								TOTAL 334,15
C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M					
		COBERTURA PAV SUPERIOR			35,36			35,36
								TOTAL 35,36
C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2					
		SALAS DE AULA SUPERIOR E REFEITÓRIO		412,65				412,65
								TOTAL 412,65
		Instalações Elétricas						
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT					
		LUMINÁRIAS		125,00				125,00
								TOTAL 125,00
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PT					
		TOMADAS EM GERAL		144,00				144,00
								TOTAL 144,00
C1638		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		111,00				111,00
								TOTAL 111,00
C1661		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		31,00				31,00
								TOTAL 31,00
C1875		PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		4,00				4,00
								TOTAL 4,00
C4394		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN					
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		26,00				26,00
								TOTAL 26,00
C2045		PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		2,00				2,00
								TOTAL 2,00
C2069		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN					
		QUADRO GERAL		1,00				1,00
								TOTAL 1,00

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: REFORMA DO EEF MANUEL OSTERNO SILVA
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 18/07/2019
BDI= 25,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00				3,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C0624		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00				2,00
		CAIXAS DE PASSAGEM		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	CJ	3,00				3,00
		SISTEMA DE ATERRAMENTO		3,00				3,00
							TOTAL	3,00
Instalações Hidráulicas								
C2832		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00				1,00
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00				45,00
		SISTEMA DE ABASTECIMENTO		45,00				45,00
							TOTAL	45,00
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00				35,00
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		35,00				35,00
							TOTAL	35,00
C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00				7,00
		SANITÁRIOS EM GERAL		7,00				7,00
							TOTAL	7,00
C4635		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00				2,00
		SANITÁRIOS PNE		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C2093		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	13,00				13,00
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		13,00				13,00
							TOTAL	13,00
C4068		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	2,90	0,55		3,19
		BANCADAS DOS BANHEIROS		2,00	2,90	0,55		3,19
		BANCADAS DOS BANHEIROS PROFESSORES		3,00	1,00	0,55		1,65
		BANCADA DO REFEITÓRIO		1,00	5,10	0,55		2,81
							TOTAL	7,65
C0986		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00				9,00
		BANHEIROS EM GERAL		9,00				9,00
							TOTAL	9,00
C3513		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00				9,00
		BANHEIROS EM GERAL		9,00				9,00
							TOTAL	9,00
C1151		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00				10,00
		BANHEIROS EM GERAL		10,00				10,00
							TOTAL	10,00
C1792		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00				3,00
		BANHEIROS MASCULINO		3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C1888		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,00				6,00
		BANHEIROS PNE		6,00				6,00
							TOTAL	6,00
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00				8,00
							TOTAL	8,00
C0601		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00				1,00
		REFEITÓRIO		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C2594		TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	49,06				49,06
		INTERLIGAÇÃO DAS CAIXAS		49,06				49,06
							TOTAL	49,06
C2616		TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	M	12,00				12,00
		COMPLEMENTO DAS DESCIDAS		12,00				12,00
							TOTAL	12,00
C2617		TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	M	37,71				37,71
		RAMAIS DE ABASTECIMENTO NO TETO		37,71				37,71
							TOTAL	37,71
C2618		TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 40mm (1 1/4")	M	67,36				67,36
		ABASTECIMENTO DA CAIXA ATÉ AS COLUNAS		67,36				67,36
							TOTAL	67,36
C2159		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C2160		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
Esquadrias								
C1988		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	11,00				11,00
		PAV TÉRREO		11,00				11,00
		PAV SUPERIOR		9,00				9,00
							TOTAL	20,00

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

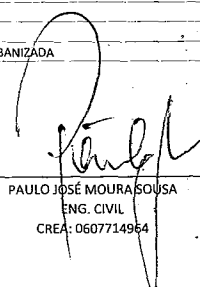
Comissão Permanente de Licitação
44
PIS
Prefeitura Municipal de Marco - CE

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÇO - CE
OBRA: REFORMA DO EEF MANUEL OSTERNO SILVA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 18/07/2019
BDI= 25,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

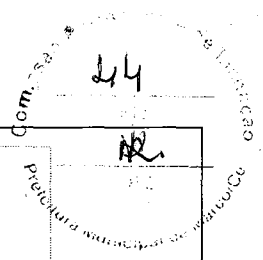
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C1985		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA,UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN					
		PAV TÉRREO		4,00				4,00
								TOTAL 4,00
C4517		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		PORTAS DOS BANHEIROS MASCULINO		4,00	0,60		1,60	3,84
		PORTAS DOS BANHEIROS FEMININO		5,00	0,60		1,60	4,80
		BANHEIROS ACESSIBILIDADE		4,00	0,90		1,60	5,76
								TOTAL 14,40
C1971		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00				1,00
		ENTRADA DO COLÉGIO						TOTAL 1,00
C4519		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		JANELAS SALAS AULA E ADM PAV TÉRREO		17,06	1,50		0,50	12,75
		JANELAS SALAS ADM PAV TÉRREO		2,00	2,00		0,50	2,00
		BANHEIROS SALA DOS PROFESSORES E DML		2,00	0,50		0,50	0,50
		SALAS PAV SUP		14,00	1,50		0,50	10,50
								TOTAL 25,75
C4949		VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
		ÁREA DAS JANELAS		25,75				25,75
								TOTAL 25,75
C0924		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M					
		ESCADA		18,28				18,20
								TOTAL 18,20
C4586		PORTÃO PIVOTANTE 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 ENTRADA			2,52		2,80	7,06
		PORTÃO DE ACESSO A QUADRA			3,00		2,80	8,40
								TOTAL 15,46
PINTURAS E ACABAMENTOS								
C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
		PERÍMETRO DAS PAREDES PAV TÉRREO			421,06		1,40	589,48
		PERÍMETRO DAS PARE MURAL			11,85		6,00	71,10
		PERÍMETRO DAS PAREDES PAV SUPERIOR			310,89		1,40	435,25
		GUARDA CORPO PAV SUPERIOR		2,00	55,23		1,20	132,55
		ÁREA DO FORRO DE GESSO		795,59				795,59
								TOTAL 2.023,97
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					
		PORTA DE 90		20,00	1,85		2,10	77,70
		PORTA DE 60		4,00	1,25		2,10	10,50
								TOTAL 88,20
URBANIZAÇÃO								
COMP.		MOLDURA	UN					
				3,00				3,00
								TOTAL 3,00
Limpeza Geral								
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					
		LIMPEZA FINAL		1253,27				1.253,27
								TOTAL 1.253,27


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

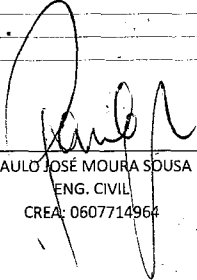


MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: MOLDURA PARA FACHADA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 24/07/2019
BDI=%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Serviços Preliminares								
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	2,00	2,50	0,55	0,14	0,39
							TOTAL	0,39
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	31,20				31,20
							TOTAL	31,20
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,00	0,55		5	5,50
							TOTAL	5,50
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		15,56	0,45		7,00
					14,44	0,45		6,50
					15,00	0,14		2,10
							TOTAL	15,60
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	15,60				15,60
							TOTAL	15,60
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,00	2,50	0,45		2,25
				2,00	3,40	0,14		0,95
							TOTAL / 5	3,20
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M		15,00			15,00
							TOTAL	15,00


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964