



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente do L.P. 20
49
R.R.
C.P.L.
Município de Marco - CE

MEMORIA DE
CALCULO

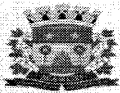
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO/2018
BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES FRECHO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
Serviços Preliminares								
74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		4,00		3,00	12,00
							TOTAL	12,00
C0371		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	M3					
		CANTEIROS		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	M3					
					45,66	0,15	3,00	20,55
							TOTAL	20,55
C1065		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
					16,46	0,30		4,94
							TOTAL	4,94
74220/1		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2					
					2,00		2,60	5,20
							TOTAL	5,20
Movimento de Terra								
93368		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3					
		SAPATAS MARQUISE		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		FUNDAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS			16,46	0,30	0,8	3,95
							TOTAL	5,95
94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
				2,00	1,00	1,00	0,60	1,20
							TOTAL	1,20
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3					
					16,46	0,15	0,80	1,98
							TOTAL	1,98
Fundações e Estruturas								
94965		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3					
		SAPATA MARQUISE		2,00	1,00	1,00	0,35	0,70
		PILAR MARQUISE		2,00	0,40	0,20	4,00	0,64
		VIGAMENTO MARQUISE		2,00	4,00	0,40	0,20	0,64
		CINTA BANDRAME			16,46	0,15	0,2	0,49
							TOTAL	2,47
92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
		SAPATA MARQUISE		66,50				66,50
		PILAR MARQUISE		60,80				60,80
		VIGAMENTO MARQUISE		60,80				60,80
		CINTA BANDRAME		46,91				46,91
							TOTAL	235,01
91007		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2					
		SAPATA MARQUISE		2,00	4,00		0,35	2,80
		PILAR MARQUISE		2,00	0,40	0,20	4,00	0,64
		VIGAMENTO MARQUISE		2,00	4,00	0,40	0,20	0,64
		CINTA BANDRAME		2,00	16,46		0,20	6,58
							TOTAL	10,66
88471		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2					
		ÁREA QUEBRADA DAS PAREDES			16,46	0,10		1,65
							TOTAL	1,65
74141/1		LAJE PRE-MOLD BETA 11 PHKNM2 VAOS 4,40MINCL VIGOTAS TUIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2					
		MARQUISE			6,00	4,00		24,00
							TOTAL	24,00
C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3					
		FUNDAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS			16,46	0,20	0,60	1,98

Paulo José de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 01077148-4 CE/RR



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
50
PIS
102
CPL
Prefeitura Municipal de Marco - Ceará

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO/2018
BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES TRECHO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL	
								TOTAL	1,98
		Paredes e painéis							
	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
		PAREDES DIVERSAS INTERNAS			23,27		3,00	69,81	
								TOTAL	69,81
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2						
		PAREDES DIVERSAS INTERNAS		2,00	69,81			139,62	
								TOTAL	139,62
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M3						
		PAREDES DIVERSAS INTERNAS		2,00	69,81			139,62	
								TOTAL	139,62
	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M						
				337,65				337,65	
								TOTAL	337,65
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2						
					337,65		1,60	540,24	
								TOTAL	540,24
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm²) (PAREDE/PISO)	M2						
					337,65		1,60	540,24	
								TOTAL	540,24
	COMP. 01	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M						
		MURETA DA CERCA DE NYLOFOR			9,06		0,50	4,53	
		MURETA DA CERCA DE NYLOFOR			13,00		0,50	6,50	
		MURETA DA CERCA DE NYLOFOR			3,20		0,50	1,60	
		MURETA DA CERCA DE NYLOFOR			11,56		0,50	5,78	
		MURETA DA CERCA DE NYLOFOR			28,41		0,50	14,21	
		MURETA DA CERCA DE NYLOFOR			6,19		0,50	3,10	
								TOTAL	35,71
	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M						
		ÁREA DA MURETA			35,71			35,71	
								TOTAL	35,71
	COMP. 02	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, COMPRIMENTO DE 58,09M E ALTURA ÚTIL 2,20M	UND	1,00				1,00	
		MURO LATERAL						TOTAL	1,00
		COMPOSIÇÃO DO MURO							
		- ESCAVAÇÃO			58,09	0,50	0,50	14,52	
		- CONCRETOS							
		SAPATAS		19,00	0,50	0,50	0,50	2,38	
		PILARES		19,00	0,15	0,20	2,20	1,25	
		VIGAS		58,09	0,10	0,15		0,87	
		- EMBASAMENTO COM PEDRA			58,09	0,40	0,50	11,62	
		DESCONTO VALOR DAS SAPATAS						2,38	
		TOTAL						9,24	
		- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA (80KG DE FERRO POR M3 DE CONCRETO)		4,50	80,00			360,03	
		- FORMAS (PILARES)	2,00	19,00	0,20		2,20	16,72	
		- ALVENARIA			58,09		2,20	127,80	
		- CHAPISCO (DOIS LADOS ALVENARIA)		2,00	58,09		2,20	255,60	
		- MASSA ÚNICA (DOIS LADOS ALVENARIA)		2,00	58,09		2,20	255,60	
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2						
		DIVERSAS PAREDES INTERNAS			9,05		3,00	27,15	
								TOTAL	27,15
		Pavimentação							
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2						
		PISO DO HOSPITAL			11,90	28,76		342,24	
								TOTAL	342,24
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2						
		PISO DO HOSPITAL			11,90	28,76		342,24	
								TOTAL	342,24
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M						
		CALÇADAS DO HOSPITAL			3,12			3,12	
		CALÇADAS DO HOSPITAL			1,95			1,95	
		CALÇADAS DO HOSPITAL			79,14			79,14	
		CALÇADAS DO HOSPITAL			1,97			1,97	
		CALÇADAS DO HOSPITAL			69,17			69,17	
								TOTAL	155,35
	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
		CALÇADAS E ESTACIONAMENTO DO HOSPITAL (ÁREA TIRADA DO AUTO CAD)			709,38			709,38	

Paulo Henrique Alves de Sousa
CREA: 077146-4/CE/RT

Comissão Permanente de Licitação
 51
 FIS
 C.P.E.
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

MEMORIA DE
 CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
 LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
 DATA BASE: JANEIRO/2018
 BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES TRECHO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL	
								TOTAL	709,38
	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2						
		PERÍMETRO MEIO FIO			155,35	0,30		46,61	
								TOTAL	46,61
		Cobertura							
	98115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2						
		COBERTURA COMPLETA			11,90	28,76		342,24	
								342,24	
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2						
		COBERTURA COMPLETA			11,90	28,76		342,24	
								342,24	

Paulo Roberto de Almeida
 Paulo Roberto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 007710-0/BA-CE/RR



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
52
F16
R.L.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO/2018
BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES TRECHO 01

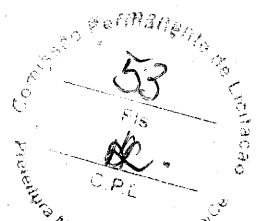
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
Instalações Elétricas								
93139		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN					
		LUMINÁRIAS		43,00				43,00
		LUMINÁRIAS EMERGÊNCIA		6,00				6,00
		TOTAL						49,00
93142		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					
		TOMADAS EM GERAL		64,00				64,00
		TOTAL						64,00
73953/8		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		31,00				31,00
		TOTAL						31,00
73953/4		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		12,00				12,00
		TOTAL						12,00
74131/7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
		QUADRO GERAL		1,00				1,00
		TOTAL						1,00
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
				117,00				117,00
		TOTAL						117,00
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
				117,00				117,00
		TOTAL						117,00
91869		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
				39,00				39,00
		TOTAL						39,00
97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN					
				12,00				12,00
		TOTAL						12,00
Instalações Hidráulicas								
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					
		SISTEMA DE ABASTECIMENTO		32,00				32,00
		TOTAL						32,00
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		43,00				43,00
		TOTAL						43,00
83449		CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		12,00				12,00
		TOTAL						12,00
86894		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN					
		BANCADAS EM GERAL		27,00				27,00
		TOTAL						27,00
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		108,40				108,40
		TOTAL						108,40
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		78,30				78,30
		TOTAL						78,30
94648		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
				66,30				66,30

[Handwritten signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
CPL



MUNICÍPIO DE
MARCO

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



MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO/2018
BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES TRECHO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÓMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL	
								TOTAL	66,30
94551		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	22,10				22,10	22,10
								TOTAL	22,10
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00				27,00	27,00
								TOTAL	27,00
88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00				4,00	4,00
								TOTAL	4,00
92366		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,10				22,10	22,10
		AR COMPRIMIDO						TOTAL	22,10
92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,10				134,10	134,10
		AR COMPRIMIDO						TOTAL	134,10
73826/2		INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV.	UN	1,00				1,00	1,00
								TOTAL	1,00
86931		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00				4,00	4,00
								TOTAL	4,00
		Esquadrias							
72120		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2						
		VISOR		1,00		1,80	1,10	1,98	1,98
								TOTAL	1,98
C1989		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00				3,00	3,00
		DUAS DE ABRIR E UMA DE CORRER						TOTAL	3,00
90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	7,00				7,00	7,00
								TOTAL	7,00
90844		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	4,00				4,00	4,00
								TOTAL	4,00
73832/1		GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	6,00	0,90		2,10	11,34	11,34
		GRADE DE FERRO PARA PORTAS DE VIDRO						TOTAL	11,34
73838/1		PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN						
		PORTAS DA ENTRADA		6,00				6,00	6,00
								TOTAL	6,00
94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2						
		J1 - JANELAS SALAS 1,2*1,10		11,00	1,20		1,10	14,52	14,52
		J2 - JANELAS SALAS 2,4*1,10		3,00	2,40		1,10	7,92	7,92
		J3 - JANELAS SALAS 1,2*0,50		6,00	1,20		0,50	3,60	3,60
		J4 - JANELAS SALAS 1,8*1,10		1,00	1,80		1,10	1,98	1,98
								TOTAL	28,02
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						
					4,44		2,50	11,10	11,10
					1,30		2,50	3,25	3,25
					3,30		2,50	8,25	8,25
								TOTAL	22,60
C4725		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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						
					15,43			15,43	15,43
					36,45			36,45	36,45
					6,02			6,02	6,02
								TOTAL	57,90

Handwritten signature and stamp:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
54
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO/2018
BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES TRECHO 03

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
		Paisagismo / diversos						
	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2		69,50		2,90	201,55
							TOTAL	201,55
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2		81,32		4,00	325,28
		PERÍMETRO DAS PAREDES						
		MURETA EXTERNA		2,00	56,90		0,50	56,90
							TOTAL	382,18
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2		337,65		1,50	506,48
		LAJES			6,00	4,00		24,00
							TOTAL	530,48
	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2					
		ÁREA DAS PORTAS DE MADEIRA		47,46				47,46
							TOTAL	47,46
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	UN		4,00	0,90	2,10	7,56
							TOTAL	7,56
	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2		69,60		3,00	208,80
							TOTAL	208,80
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	50,00				50,00
		HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO EMERGÊNCIA					TOTAL	50,00
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		6,00			6,00
							TOTAL	6,00
	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN		1,00			1,00
							TOTAL	1,00
	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN		4,00			4,00
		01 PARA CADA 50 M DE ÁREA					TOTAL	4,00
	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		6,00			6,00
							TOTAL	6,00
		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN		1,00			1,00
							TOTAL	1,00
	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		20,00			20,00
							TOTAL	20,00
	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN		14,00			14,00
							TOTAL	14,00
	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00			1,00
							TOTAL	1,00
	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M		83,34			83,34
		ELETROCALHAS E ELETRODUTOS					TOTAL	83,34
	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M					0,00
							TOTAL	0,00
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		57,51			57,51
		MEDIDA RETIRADA DO AUTO CAD					TOTAL	57,51
	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M		25,83			25,83
		MEDIDA RETIRADA DO AUTO CAD					TOTAL	25,83
		INSTALAÇÕES DE CENTRAL TELEFÔNICA						
	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN		1,00			1,00
		CENTRAL TELE					TOTAL	1,00
	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		12,00			12,00
							TOTAL	12,00
		INSTALAÇÕES DE TELEVISORES						
	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN		8,00			8,00
		QUANTIDADES DE TELEVISORES PREVISTA EM PROJETO					TOTAL	8,00
	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN					

[Handwritten signature]
Paulo Roberto de Souza
Coordenador Geral de Licitação
CPL - 01/2018



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão de Licitação de Licitação
55
R
PRL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

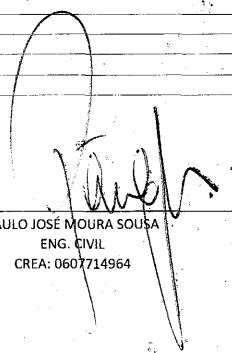
MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAÍME NEVES OSTERNO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO/2018
BDI=26,92%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

RUA JURANDI CHAVES TRECHO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		QUANTIDADES DE TELEVISORES PREVISTA EM PROJETO		8,00				8,00
							TOTAL	8,00
	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	20,83				20,83
							TOTAL	20,83
	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	37,61				37,61
		VALORES RETIRADOS DO AUTO CAD					TOTAL	37,61
		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						
	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00				8,00
							TOTAL	8,00
		Limpeza Geral						
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			11,90	28,76	342,24
		LIMPEZA FINAL					TOTAL	342,24


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 060714964