



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
46
Prefeitura Municipal de Marco

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
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 SINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

ITEM	CEP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNID	VALOR UNID C/BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	242,09	307,26	R\$ 3.687,12
1.2	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	6325,17	8027,91	R\$ 8.027,91
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,55	34,16	43,36	R\$ 891,05
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,94	14,66	18,61	R\$ 91,93
1.5	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	5,20	50,92	64,63	R\$ 336,08
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,95	51,50	65,36	R\$ 388,89
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,20	32,42	41,15	R\$ 49,38
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	21,00	26,65	R\$ 52,77
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,47	272,51	345,87	R\$ 854,30
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,98	396,02	502,63	R\$ 995,21
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,01	7,42	9,42	R\$ 2.213,79
3.4	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	10,66	9,16	11,63	R\$ 123,98
3.5	88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	1,65	19,97	25,35	R\$ 41,83
3.6	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	24,00	64,44	81,79	R\$ 1.962,96
4.0 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	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	69,81	49,18	62,42	R\$ 4.357,54
4.2	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	139,62	2,58	3,27	R\$ 456,56
4.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	139,62	25,27	32,07	R\$ 4.477,61
4.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	337,65	15,15	19,23	R\$ 6.493,01
4.5	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	540,24	84,59	107,36	R\$ 58.000,17
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	540,24	5,16	6,55	R\$ 3.538,57
4.7	COMP. 01	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M	35,71	129,56	164,44	R\$ 5.872,15
4.8	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	35,71	23,79	30,19	R\$ 1.078,08
4.9	COMP. 02	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, COMPRIMENTO DE 58,09M E ALTURA ÚTIL 2.20M	UND	1,00	21052,58	26719,93	R\$ 26.719,93
4.10	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	27,15	72,45	91,95	R\$ 2.496,44
5.0 COBERTURAS							
5.1	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	342,24	86,32	109,56	R\$ 37.495,81
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	342,24	27,61	35,04	R\$ 11.992,09
6.0 PISOS							
6.1	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	342,24	84,59	107,36	R\$ 36.742,89
6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	342,24	5,16	6,55	R\$ 2.241,67
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	155,35	34,57	43,88	R\$ 6.816,76
6.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,61	112,01	142,16	R\$ 6.626,08
6.5	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	709,98	42,85	54,39	R\$ 38.583,18
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	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	49,00	133,23	169,10	R\$ 8.285,90
7.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	64,00	127,08	161,29	R\$ 10.322,56
7.3	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	212,72	269,98	R\$ 8.369,38
7.4	73953/4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	157,90	200,41	R\$ 2.404,92
7.5	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	1,00	787,90	1000,00	R\$ 1.000,00
7.6	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	4,10	5,20	R\$ 608,40
7.7	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	4,98	6,32	R\$ 739,44
7.8	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	10,22	12,97	R\$ 505,83
7.9	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	45,71	58,02	R\$ 696,24
8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/AR COMPRIMENTO							
8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	32,00	93,81	119,06	R\$ 3.809,92
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	43,00	134,21	170,34	R\$ 7.324,62
8.3	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	295,76	375,38	R\$ 4.504,56
8.4	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00	160,37	203,54	R\$ 5.495,58
8.5	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	108,40	12,37	15,70	R\$ 1.701,88
8.6	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	78,30	34,22	43,43	R\$ 3.400,57

Handwritten signature: José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 080771498-4 CE/RR



MUNICÍPIO DE MARCO

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA 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

ITEM	CEP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UN	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
8.7	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	7,12	9,04	R\$ 599,35
8.8	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	22,10	17,16	21,78	R\$ 481,34
8.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00	39,74	50,44	R\$ 1.361,88
8.10	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	653,70	829,68	R\$ 3.318,72
8.11	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	45,64	57,93	R\$ 1.280,25
8.12	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	28,81	36,57	R\$ 4.904,04
8.13	73826/2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	1,00	507,91	644,64	R\$ 644,64
8.14	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATÉ FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	350,99	445,48	R\$ 1.781,92
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
9.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,98	303,08	384,67	R\$ 761,65
9.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	521,90	662,40	R\$ 1.987,20
9.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	756,70	960,40	R\$ 6.722,80
9.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	786,78	998,58	R\$ 3.994,32
9.5	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	11,34	270,96	343,90	R\$ 3.899,83
9.6	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	6,00	1.983,82	2517,86	R\$ 15.107,16
9.7	94570	JANELÁ DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,02	265,09	336,45	R\$ 9.427,33
9.8	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	22,60	440,00	558,45	R\$ 12.620,97
9.9	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	57,90	313,35	397,70	R\$ 23.026,83
PINTURAS E ACABAMENTOS							
10.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	201,55	32,67	41,46	R\$ 8.356,26
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	382,18	16,40	20,81	R\$ 7.953,17
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	530,48	9,76	12,39	R\$ 6.572,65
10.4	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	47,46	13,40	17,01	R\$ 807,29
10.5	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	7,56	20,03	25,42	R\$ 192,18
10.6	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	208,80	7,83	9,94	R\$ 2.075,47
10.7	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	50,00	65,51	83,15	R\$ 4.157,50
INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
11.1.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	13,80	17,51	R\$ 105,06
11.1.2	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	18941,29	24040,29	R\$ 24.040,29
11.1.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	700,27	888,78	R\$ 3.555,12
11.1.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	264,08	335,17	R\$ 2.011,02
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
11.2.1	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2584,85	3280,69	R\$ 3.280,69
11.2.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	117,17	148,71	R\$ 2.974,20
11.2.3	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	14,00	21,52	27,31	R\$ 382,34
11.2.4	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	169,18	214,72	R\$ 214,72
11.2.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	83,34	8,34	10,59	R\$ 882,57
11.2.6	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	0,00	6,34	8,05	R\$ -
11.2.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,51	8,01	10,17	R\$ 584,88
11.2.8	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25,83	64,22	81,51	R\$ 2.105,40
INSTALAÇÕES DE CENTRAL TELEFÔNICA							
11.3.1	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	21409,34	27172,73	R\$ 27.172,73
11.3.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	133,10	168,93	R\$ 2.027,16
INSTALAÇÕES DE TELEVISÃO							
11.4.1	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	8,00	139,01	176,43	R\$ 1.411,44
11.4.2	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	8,00	21,52	27,31	R\$ 218,48
11.4.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	20,83	49,94	63,38	R\$ 1.320,21
11.4.4	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	37,61	7,69	9,76	R\$ 367,07
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
11.5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	2488,66	3158,61	R\$ 25.268,88

Handwritten signature
Paulo José Xavier Sousa
 Engenheiro Civil
 CREB 137743-4 CE/RR

47
 Nº
 Conselho Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

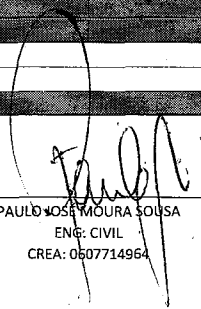
48
R
L
L
L

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

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

ITEM	CCO	DESCRIÇÃO DES. SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR UNIT. CORR.	VALOR TOTAL
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	342,24	2,03	2,58	R\$ 882,98


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0507714964