



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ

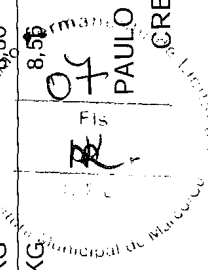
PREFEITURA DE MARCO - CE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS

ENDEREÇO: CORAÇÃO DE JESUS

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTID	VLR TOTAL
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/01 - Placa da obra - padrão Governo Federal	M2	368,96	6,00	2.213,76
2 - MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1 - CASTELO D'ÁGUA					
2.1.1	79517/01 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	27,24	5,78	157,45
2.1.2	76444/01 - Regularização e compactação do fundo de valas	M3	12,54	12,96	162,52
2.1.3	79490 - Reaterro apoiado de vala com material da obra	M3	1,84	1,06	1,95
3 - FUNDAÇÕES					
3.1 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.1.1	74007/01 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	M2	33,80	81,23	2.745,57
3.1.2	74254/02 - Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8,80	166,06	1.461,33
3.1.3	73942/02 - Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8,56	86,41	739,67
3.1.4	74138/03 - Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	458,35	3,46	1.585,89
3.2 - FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.2.1	74156/02 - Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	M	51,64	56,00	2.891,84
3.2.2	72820 - Corte e reparo em cabeça de estaca	UN	38,44	12,00	461,28
3.2.3	73907/06 - Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	M2	18,89	12,96	244,81
3.2.4	74007/01 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	M2	33,80	7,20	243,36
3.2.5	73990/01 - Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	UN	620,33	6,48	4.019,74
3.2.6	74138/03 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	458,35	4,71	2.158,83
4 - SUPERESTRUTURA					
4.1 - CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	84220 - Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	M2	32,86	131,13	4.308,93
4.1.2	74254/02 - Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8,80	604,80	5.322,24
4.1.3	73942/02 - Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8,56	201,60	1.725,70

Handwritten signature




PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

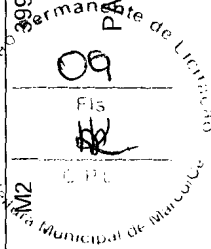
FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
4.1.4	74183/03 - Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	458,35	9,36	4.290,16
4.2 - CONCRETO ARMADO - VIGAS					28.739,77
4.2.1	84220 - Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	M2	32,86	357,22	11.738,25
4.2.2	74254/02 - Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8,80	576,37	5.072,06
4.2.3	73942/02 - Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8,56	290,59	2.487,45
4.2.4	74183/03 - Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	458,35	20,60	9.442,01
4.3 - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					2.621,00
4.3.1	83901 - Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	M	20,00	131,05	2.621,00
5 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PEREDE)					43.575,30
5.1 - ELEMENTOS VAZADOS					541,70
5.1.1	73937/04 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M2	105,39	5,14	541,70
5.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					43.033,60
5.2.1	87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	37,22	422,96	15.742,57
5.2.2	73935/02 - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	66,52	17,07	1.135,50
5.2.3	87491 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	M2	50,93	278,93	14.205,90
5.2.4	73988/01 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	14,49	50,56	732,61
5.2.5	79627 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	495,67	22,63	11.217,01
6 - ESQUADRIAS					238.326,25
6.1 - PORTAS DE MADEIRA					21.011,60
6.1.1	73910/03 - Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	417,77	10,00	4.177,70
6.1.2	73906/03 - Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	923,19	5,00	4.615,95
6.1.3	73910/05 - Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	424,16	4,00	1.696,64
6.1.4	73910/05 - Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	424,16	6,00	2.544,96


Paulo Jose Moura Sousa
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE
CREA: 060771/96-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
6.1.5	73910/05 - Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	424,16	10.00	4.241,60
6.1.6	MERCADO - Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	186,83	16.00	2.989,28
6.1.7	MERCADO - Chapa metálica (alumínio) 0,80, 5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	KG	66,56	11.20	745,47
6.2 - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					3.337,95
6.2.1	74070/03 - Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	65,45	51.00	3.337,95
6.3 - PORTAS EM ALUMÍNIO					75.264,99
6.3.1	74071/02 - Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	2.31	1.563,25
6.3.2	74071/02 - Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	1.68	1.136,91
6.3.3	74071/02 - Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	6.72	4.547,63
6.3.4	68050 - Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	518,91	113.40	58.844,39
6.3.5	68050 - Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	518,91	5.04	2.615,31
6.3.6	74071/02 - Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	4.44	3.004,68
6.3.7	74071/02 - Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	5.25	3.552,83
6.4 - PORTAS DE VIDRO - PV					4.760,07
6.4.1	73838/01 - Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	2.281,00	1.00	2.281,00
6.4.2	73838/01 - Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	2.281,00	1.00	2.281,00
6.4.3	72120 - Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	M2	324,70	0.61	198,07
6.5 - JANELAS EM ALUMÍNIO - JA					66.828,59
6.5.1	68052 - Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	454,27	1.75	794,97
6.5.2	68052 - Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	454,27	1.60	726,83
6.5.3	85010 - Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	M2	399,22	3.22	1.285,49
6.5.4	68052 - Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	454,27	2.03	922,17
6.5.5	85010 - Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2	399,22	2.10	838,36



PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
6.5.6	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	2.10	1.017,87
6.5.7	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	12.60	6.107,22
6.5.8	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	6.30	3.053,61
6.5.9	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	18.90	9.160,83
6.5.10	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	2.10	1.017,87
6.5.11	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	6.30	3.053,61
6.5.12	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	8.40	4.071,48
6.5.13	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	12.60	6.107,22
6.5.14	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	33.60	16.285,92
6.5.15	73809/01 - Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,70	16.80	8.142,96
6.5.16	MERCADO - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2	209,49	20.25	4.242,17
6.6 - VIDROS					13.601,51
6.6.1	72118 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	201,13	10.70	2.152,09
6.6.2	72120 - Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	M2	324,70	11.40	3.701,58
6.6.3	85005 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	M2	364,09	21.28	7.747,84

6.7 - ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO

6.7.1	C4726 - Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura fornecimento e instalacao (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	234,69	50.22	11.786,13
6.7.2	G1999 - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	M2	169,55	8.31	1.408,96

MANAUA
C. de Trib. S.º 234,69
Fis
CPL
Municipal de Marco/CE
de Licitação
FNG-FNHFIPO CIVIL

PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: 060771496-4



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
6.7.3	MERCADO - Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	M	255,91	145.20	37.158,13
6.7.4	C4556 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	M2	234,69	13.50	3.168,32
7 - SISTEMA DE COBERTURA					354.307,29
7.1	72111 - Estrutura metálica em tesouras	M2	104,05	1426.85	148.463,74
7.2	C2450 - Telha Sanduiche metálica	M2	140,73	1283.33	180.603,03
7.3	75381/1 - Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	M2	51,19	83.25	4.261,57
7.4	72105 - Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	M	44,15	186.15	8.218,52
7.5	72107 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	M	22,39	258.90	5.796,77
7.6	71623 - Pingadeira (chapim) em concreto	M	26,97	258.20	6.963,65
8 - IMPERMEABILIZAÇÃO					2.621,88
8.1	74106/01 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M2	7,41	353.83	2.621,88
9 - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					243.365,32
9.1	87878 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	2,80	1763.30	4.937,24
9.2	87535 - Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	M2	24,94	2496.43	62.260,96
9.3	87776 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M2	40,34	584.87	23.593,66
9.4	75481 - Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	16,84	1798.45	30.285,90
9.5	87272 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	M2	63,93	629.61	40.250,97
9.6	87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	M2	48,53	9.21	446,96
9.7	87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	M2	48,53	7.49	363,49
9.8	87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M2	48,53	15.17	736,20
9.9	87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	M2	48,53	136.50	6.624,35
9.10	73886/01 - Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	19,73	191.30	3.774,35
9.11	C4294 - Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	M2	55,93	498.03	27.854,82
9.12	MERCADO - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	M2	57,21	738.27	42.236,43
10 - SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					151.975,98
10.1 - SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					130.029,62
10.1.1	73907/03 - Contrapiso e=5,0cm	M2	28,49	579.85	16.519,93
10.1.2	87650 - Camada regularizadora e=2,0cm	M2	26,14	784.70	18.157,96

Município de Marco - Ceará
M2 28,49 579,85 16.519,93
M2 26,14 784,70 18.157,96
Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
10.1.3	73922/05 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	M2	40,42	386.12	15.606,97
10.1.4	72815 - Pintura de base epoxi sobre piso	M2	33,67	23.72	798,65
10.1.5	87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	30,28	226.97	6.872,65
10.1.6	87257 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	62,85	355.53	22.345,06
10.1.7	72185 - Piso vinílico em manta e=2,0mm	M2	84,46	394.33	33.305,11
10.1.8	C4623 - Piso podotátil de aleria em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	141,36	27.90	3.943,94
10.1.9	C4623 - Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	141,36	22.68	3.206,04
10.1.10	C4505 - Rodape vinílico h=5cm	M2	16,01	191.30	3.062,71
10.1.11	C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	66,95	90.00	6.025,50
10.1.12	C2285 - Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	M	104,57	1.77	185,09
10.2 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					21.946,36
10.2.1	73892/02 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	M2	31,93	345.98	11.047,14
10.2.2	73907/03 - Rampa de acesso em concreto não estrutural	M2	24,25	28.22	684,34
10.2.3	73764/04 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	M2	49,13	67.22	3.302,52
10.2.4	C4624 - Piso tátil de aleria em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	91,97	4.86	446,97
10.2.5	C4624 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	91,97	8.64	794,62
10.2.6	74223/01 - Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	M	35,22	23.10	813,58
10.2.7	73692 - Colchão de areia e=10cm	M3	73,17	7.60	556,09
10.2.8	74236/01 - Grama batatais em placas	M2	11,67	368.56	4.301,10
11 - PINTURA					72.229,35
11.1	C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	M2	14,81	2028.45	30.041,34
11.2	88489 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	M2	10,88	2715.32	29.542,68
11.3	88486 - Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	M2	8,16	498.03	4.063,92
11.4	74065/02 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	M2	18,35	107.10	1.965,29
11.5	74065/01 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	M2	18,43	19.13	352,57
11.6	79460 - Pintura epoxi - 02 demãos	M2	36,38	172.17	6.263,54
12 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					29.645,80
12.1 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					21.644,28

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
12.1.1	89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	4,92	36,78	180,96
12.1.2	89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	3,42	275,11	940,88
12.1.3	89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	6,96	16,43	114,35
12.1.4	89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	12,37	115,77	1.432,07
12.1.5	89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	18,99	42,95	815,62
12.1.6	89451 - Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	M	26,47	50,33	1.332,24
12.1.7	89452 - Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	M	33,21	94,74	3.146,32
12.1.8	89714 - Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	M	33,70	46,40	1.563,68
12.1.9	72796 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	UN	325,18	4,00	1.300,72
12.1.10	72795 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	UN	232,31	4,00	929,24
12.1.11	72789 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	14,80	1,00	14,80
12.1.12	89616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	UN	33,99	4,00	135,96
12.1.13	89538 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	2,55	3,00	7,65
12.1.14	89538 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	2,55	81,00	206,55
12.1.15	89553 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	UN	3,58	2,00	7,16
12.1.16	89596 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	7,47	36,00	268,92
12.1.17	89610 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	UN	14,65	16,00	234,40
12.1.18	89613 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	24,05	4,00	96,20
12.1.19	89616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	UN	33,99	4,00	135,96
12.1.20	C0497 - Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	4,70	1,00	4,70
12.1.21	C0501 - Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	UN	13,15	24,00	315,60
12.1.22	C0500 - Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	32,59	3,00	97,77
12.1.23	C0505 - Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	UN	42,55	7,00	297,85
12.1.24	C0508 - Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	UN	94,32	2,00	188,64
12.1.25	C0492 - Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	UN	9,39	30,00	281,70
12.1.26	C0490 - Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	UN	8,86	2,00	17,72
12.1.27	C0503 - Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	UN	13,00	5,00	65,00
12.1.28	C0498 - Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	UN	30,51	15,00	457,65

UN
CPL
CPL

Fls
13
13

30,51
13,00
5,00
15,00

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
FNGFNHFIRN CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
12.1.29	C0506 - Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	UN	29,60	4.00	118,40
12.1.30	89485 - Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	UN	3,06	6.00	18,36
12.1.31	89493 - Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	UN	4,88	2.00	9,76
12.1.32	89502 - Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	UN	8,42	2.00	16,84
12.1.33	89515 - Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	UN	42,27	2.00	84,54
12.1.34	89523 - Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	UN	47,99	2.00	95,98
12.1.35	89358 - Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	UN	4,30	3.00	12,90
12.1.36	89362 - Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	UN	5,07	151.00	765,57
12.1.37	89367 - Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	UN	6,73	3.00	20,19
12.1.38	89501 - Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	UN	7,34	20.00	146,80
12.1.39	89505 - Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	UN	20,00	11.00	220,00
12.1.40	89521 - Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	UN	61,70	2.00	123,40
12.1.41	89521 - Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	UN	61,70	10.00	617,00
12.1.42	89529 - Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	UN	23,84	7.00	166,88
12.1.43	89645 - Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	UN	13,22	3.00	39,66
12.1.44	89412 - Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	4,62	5.00	23,10
12.1.45	90373 - Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	8,33	7.00	58,31
12.1.46	89645 - Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	13,22	88.00	1.163,36
12.1.47	89424 - Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	UN	2,64	15.00	39,60
12.1.48	89980 - Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	5,75	14.00	80,50
12.1.49	89395 - Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	UN	7,06	37.00	261,22
12.1.50	89443 - Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	UN	7,29	1.00	7,29
12.1.51	89625 - Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	UN	12,11	13.00	157,43
12.1.52	89628 - Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	UN	30,88	12.00	370,56
12.1.53	89566 - Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	UN	27,53	3.00	82,59
12.1.54	89566 - Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	UN	27,53	9.00	247,77
12.1.55	89569 - Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	UN	39,88	2.00	79,76
12.1.56	89622 - Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	7,69	3.00	23,07

UN
Municipal de Marco/CE
C.P.L.
Fis
7,69
3,00
23,07

[Handwritten signature]

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
12.1.57	89627 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	12,21	28,00	341,88
12.1.58	89626 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	UN	18,12	1,00	18,12
12.1.59	89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	UN	37,42	11,00	411,62
12.1.60	89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	37,42	5,00	187,10
12.1.61	89632 - Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	69,79	5,00	348,95
12.1.62	89632 - Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	UN	69,79	2,00	139,58
12.1.63	89394 - Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	11,93	20,00	238,60
12.1.64	90374 - Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	13,74	3,00	41,22
12.1.65	89439 - Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	UN	5,15	1,00	5,15
12.1.66	MERCADO - Tubo de descarga VDE 38mm	UN	4,38	26,00	113,88
12.1.67	MERCADO - Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitario	UN	6,04	26,00	157,04
12.2 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					8.001,52
12.2.1	73870/04 - Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	UN	93,32	1,00	93,32
12.2.2	74174/01 - Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	UN	127,90	1,00	127,90
12.2.3	MERCADO - Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	UN	32,50	1,00	32,50
12.2.4	74181/01 - Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	UN	112,16	8,00	897,28
12.2.5	74180/01 - Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	215,48	2,00	430,96
12.2.6	74179/01 - Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	UN	371,36	2,00	742,72
12.2.7	74184/01 - Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	UN	51,91	2,00	103,82
12.2.8	74178/01 - Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	UN	619,46	2,00	1.238,92
12.2.9	74175/01 - Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	86,75	1,00	86,75
12.2.10	74174/01 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	127,90	5,00	639,50
12.2.11	74175/01 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	86,75	31,00	2.689,25
12.2.12	89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	61,24	15,00	918,60

13 - DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS **12.105,05**

13.1 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC **8.873,29**

13.1.1 89848 - Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação 18,75 187,27 3.511,31

13.1.2 89849 - Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação 25,65 107,14 3.819,54

Comissão Municipal de Licitação
Municipal de Marco - CE
CPL
Fis
Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
13.1.3	89811 - Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	UN	13,83	52,00	719,16
13.1.4	89746 - Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	UN	13,17	26,00	342,42
13.1.5	89744 - Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	UN	13,55	4,00	54,20
13.1.6	89693 - Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	UN	43,62	4,00	174,48
13.1.7	89567 - Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	UN	42,03	6,00	252,18
13.2 - ACESSÓRIOS					3.231,76
13.2.1	MERCADO - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN	28,69	24,00	688,56
13.2.2	72285 - Caixa de areia sem grelha 80x80cm	UN	127,16	20,00	2.543,20
14 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA					30.959,87
14.1	89714 - Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	M	33,70	213,06	7.180,12
14.2	89711 - Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	M	12,07	125,81	1.518,53
14.3	89712 - Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	M	17,94	136,81	2.454,37
14.4	89511 - Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	M	23,15	92,42	2.139,52
14.5	89849 - Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	M	35,65	37,60	1.340,44
14.6	90375 - Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	5,29	37,00	195,73
14.7	89728 - Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	UN	5,40	97,00	523,80
14.8	89517 - Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	UN	28,23	23,00	649,29
14.9	89746 - Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	UN	13,17	7,00	92,19
14.10	89739 - Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	UN	10,69	4,00	42,76
14.11	89732 - Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	UN	6,39	62,00	396,18
14.12	89726 - Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	UN	4,75	49,00	232,75
14.13	89744 - Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	UN	13,55	26,00	352,30
14.14	89522 - Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	UN	15,20	35,00	532,00
14.15	89731 - Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	UN	5,95	3,00	17,85
14.16	89724 - Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	UN	4,57	19,00	86,83
14.17	89724 - Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	4,57	65,00	297,05
14.18	89569 - Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	UN	43,56	25,00	1.089,00
14.19	89569 - Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	UN	43,56	2,00	87,12

Comissão Permanente de Licitação
CPL
FIS
36

[Handwritten signature]

PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
14.20	89690 - Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	UN	40,52	19,00	769,88
14.21	89685 - Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	UN	27,03	5,00	135,15
14.22	89685 - Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	UN	27,03	2,00	54,06
14.23	89557 - Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	UN	8,82	6,00	52,92
14.24	89549 - Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	UN	5,66	5,00	28,30
14.25	89623 - Té PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	UN	10,47	1,00	10,47
14.26	89623 - Té PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	UN	10,47	19,00	198,93
14.27	89696 - Té PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	UN	33,89	11,00	372,79
14.28	89696 - Té PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	UN	33,89	20,00	677,80
14.29	89704 - Té PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	UN	79,14	2,00	158,28
14.30	89784 - Té PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	UN	10,89	19,00	206,91
14.31	89687 - Té PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	UN	26,01	4,00	104,04
14.32	89707 - Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	18,86	19,00	358,34
14.33	89708 - Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	43,85	1,00	43,85
14.34	74051/02 - Caixa de gordura simples - CG 37cm	UN	112,94	7,00	790,58
14.35	72289 - Caixa de inspeção 60x60cm	UN	284,78	17,00	4.841,26
14.36	74104/01 - Caixa de passagem modulada DN 30cm	UN	120,31	1,00	120,31
14.37	89710 - Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	UN	7,24	30,00	217,20
14.38	MERCADO - Terminal de Ventilação 50mm	UN	5,27	39,00	205,53
14.39	74198/02 - Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	UN	1.280,81	1,00	1.280,81
14.40	74197/01 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	UN	1.104,63	1,00	1.104,63
15 - LOUÇAS E METAIS					45.849,43
15.1	C4635 - Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecim	UN	924,93	2,00	1.849,86
15.2	6021 - Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	UN	193,49	4,00	773,96
15.3	72739 - Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	UN	366,21	20,00	7.324,20
15.4	40729 - Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	230,00	26,00	5.980,00

Comissão Municipal de Licitação
C.P.L.
Fis

PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
ENGFNHFIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
15.5	86901 - Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	97,65	22.00	2.148,30
15.6	MERCADO - Cuba industrial 50x40 profundidade 30 ? HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	UN	423,54	3.00	1.270,62
15.7	86936 - Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pi	UN	219,27	15.00	3.289,05
15.8	MERCADO - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	42,37	4.00	169,48
15.9	86904 - Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	106,81	4.00	427,24
15.10	C4636 - Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecim	UN	82,72	6.00	496,32
15.11	86919 - Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	UN	313,59	7.00	2.195,13
15.12	9535 - Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	55,28	15.00	829,20
15.13	C4642 - Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	UN	702,12	2.00	1.404,24
15.14	MERCADO - Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	UN	23,37	4.00	93,48
15.15	MERCADO - Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	UN	35,00	26.00	910,00
15.16	MERCADO - Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	UN	89,47	4.00	357,88
15.17	MERCADO - Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	UN	92,28	2.00	184,56
15.18	MERCADO - Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	UN	80,46	4.00	321,84
15.19	73663 - Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UN	91,05	15.00	1.365,75
15.20	86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	79,66	15.00	1.194,90
15.21	86919 - Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	12,74	11.00	140,14
15.22	86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	39,83	32.00	1.274,56
15.23	MERCADO - Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UN	32,33	26.00	840,58
15.24	MERCADO - Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	UN	43,37	22.00	954,14
15.25	MERCADO - Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	UN	94,45	16.00	1.511,20

[Handwritten signature]

Presidente
FIS
C. PL
Município de Marco/CE

PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
FNC/FNHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
15.26	MERCADO - Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	UN	182,94	8.00	1.463,52
15.27	MERCADO - Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	UN	215,19	4.00	860,76
15.28	MERCADO - Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	UN	376,54	1.00	376,54
15.29	MERCADO - Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	UN	641,23	1.00	641,23
15.30	MERCADO - Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	UN	20,55	188.00	3.863,40
15.31	74072/3 - Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	M	64,92	20.60	1.337,35
16 - INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					2.884,00
16.1	74138/2 - Abrigo para Central de GLP, em concreto	M3	376,19	1.42	534,19
16.2	85014 - Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	M2	395,54	0.16	63,29
16.3	73976/3 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	16,18	43.00	695,74
16.4	C1250 - Envolvimento de concreto - 3cm	M	13,71	42.00	575,82
16.5	MERCADO - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	112,98	3.00	338,94
16.6	MERCADO - Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	48,36	4.00	193,44
16.7	MERCADO - União 3/4" NPT 300	UN	41,25	3.00	123,75
16.8	MERCADO - Niple 3/4" NPT 300	UN	3,79	6.00	22,74
16.9	MERCADO - Niple 1/2" NPT 300	UN	4,93	4.00	19,72
16.10	MERCADO - Niple 1/4" NPT 300	UN	4,30	4.00	17,20
16.11	MERCADO - Tê redução 3/4" x 1/2"	UN	7,79	1.00	7,79
16.12	MERCADO - Redução 1/2" x 1/4"	UN	7,79	1.00	7,79
16.13	MERCADO - Luva de redução 3/4 x 1/2"	UN	5,76	2.00	11,52
16.14	MERCADO - Luva de redução 1/4" x 1/2"	UN	4,24	2.00	8,48
16.15	MERCADO - Joelho 1/2" NPT 300	UN	4,50	2.00	9,00
16.16	MERCADO - Regulador 1º estágio com manômetro	UN	86,82	1.00	86,82
16.17	MERCADO - Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	UN	22,39	1.00	22,39
16.18	MERCADO - Mangueira Flexível	M	4,34	2.00	8,68
16.19	MERCADO - Regulador 2º estágio com registro	UN	46,62	2.00	93,24
16.20	MERCADO - Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	UN	21,73	1.00	21,73
16.21	MERCADO - Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	UN	21,73	1.00	21,73

Paulo Jose Moura Sousa
C.P.L.
Fis
29
Comissão de Licitação
Municipal de Marco/CE

CREA: 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
17 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					
17.1	72553 - Extintor ABC - 6KG	UN	164,61	7.00	1.152,27
17.2	72554 - Extintor CO2 - 6KG	UN	562,54	1.00	562,54
17.3	72297 - Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	UN	33,81	2.00	67,62
17.4	72297 - Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	UN	33,81	7.00	236,67
17.5	73976/8 - Tubo aço carbono 2 1/2"	M	107,09	1.25	133,86
17.6	72677 - Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	37,49	10.00	374,90
17.7	73976/8 - Tê aço galvanizado 2 1/2"	M	81,61	4.00	326,44
17.8	7271/5 - Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	UN	107,09	65.27	6.989,76
17.9	MERCADO - Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	UN	17,39	3.00	52,17
17.10	MERCADO - Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	UN	451,04	2.00	902,08
17.11	MERCADO - Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	UN	12,94	3.00	38,82
17.12	MERCADO - Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	UN	32,60	3.00	97,80
17.13	MERCADO - Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	UN	309,75	6.00	1.858,50
17.14	72677 - Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	UN	37,49	3.00	112,47
17.15	MERCADO - Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	UN	69,56	3.00	208,68
17.16	MERCADO - Registro globo 2 1/2" 45°	UN	147,81	3.00	443,43
17.17	MERCADO - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	30,43	3.00	91,29
17.18	84798 - Tampão de FoFo 50x50cm	UN	256,87	1.00	256,87
17.19	MERCADO - Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	UN	76,08	5.00	380,40
17.20	73795/6 - Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	289,94	2.00	579,88
17.21	MERCADO - União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	UN	17,83	4.00	71,32
17.22	10765/ORSE - Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	UN	36,02	40.00	1.440,80
17.23	72947 - Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	M2	16,17	8.00	129,36
17.24	72947 - Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	M2	16,17	3.00	48,51
17.25	MERCADO - Conjunto motobomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV	UN	2.106,28	2.00	4.212,56
17.26	C4627 - Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	UN	15,15	2.00	30,30
17.27	C4628 - Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saída de emergência	UN	18,71	14.00	261,94

Comissão de Licitação
Fis
20
PL
PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
FNC/FNHF/RO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
17.28	C4628 - Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saida"	UN	18,71	3,00	56,13
17.29	C4627 - Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	UN	15,15	8,00	121,20
18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					154.157,73
18.1 - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.628,37
18.1.1	74131/4 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e	UN	272,19	3,00	816,57
18.1.2	74131/4 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e	UN	272,19	1,00	272,19
18.1.3	74131/5 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e	UN	302,74	3,00	908,22
18.1.4	74131/8 - Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	705,49	2,00	1.410,98
18.1.5	MERCADO - Quadro de medição - fornecimento e instalação	UN	220,41	1,00	220,41
18.2 - DISJUNTORES					9.326,12
18.2.1	74130/1 - Disjuntor unipolar termomagnético 10A	UN	8,65	22,00	190,30
18.2.2	74130/1 - Disjuntor unipolar termomagnético 16A	UN	8,65	7,00	60,55
18.2.3	74130/1 - Disjuntor unipolar termomagnético 20A	UN	8,65	19,00	164,35
18.2.4	74130/1 - Disjuntor unipolar termomagnético 25A	UN	8,65	26,00	224,90
18.2.5	74130/1 - Disjuntor unipolar termomagnético 32A	UN	8,65	10,00	86,50
18.2.6	74130/2 - Disjuntor unipolar termomagnético 40A	UN	8,65	1,00	8,65
18.2.7	74130/4 - Disjuntor tripolar termomagnético 10A	UN	57,09	1,00	57,09
18.2.8	74130/4 - Disjuntor tripolar termomagnético 25A	UN	57,09	4,00	228,36
18.2.9	74130/4 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	57,09	2,00	114,18
18.2.10	74130/5 - Disjuntor tripolar termomagnético 80A	UN	75,71	8,00	605,68
18.2.11	74130/6 - Disjuntor tripolar termomagnético 175A	UN	212,16	1,00	212,16
18.2.12	74130/7 - Disjuntor tripolar termomagnético 225A	UN	212,16	1,00	212,16
18.2.13	C4531 - Interruptor bipolar DR - 100A	UN	337,83	3,00	1.013,49
18.2.14	C4530 - Interruptor bipolar DR - 25A	UN	189,99	3,00	569,97

Comissão de Licitação
Fis
Municipal de Marco, Ce
AULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
FNG:FNHFIR0 C:VII

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
18.2.15	C4531 - Interruptor bipolar DR 63A	UN	337,83	1,00	337,83
18.2.16	C4531 - Interruptor bipolar DR -80A	UN	337,83	1,00	337,83
18.2.17	C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	136,17	28,00	3.812,76
18.2.18	C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	136,17	8,00	1.089,36
18.3 - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					23.058,81
18.3.1	72934 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	5,06	559,40	2.830,56
18.3.2	72935 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	M	6,41	298,90	1.915,95
18.3.3	73614 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	M	4,14	6,00	24,84
18.3.4	91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Å 32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	8,86	241,80	2.142,35
18.3.5	91873 - Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Å 40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	21,02	15,60	327,91
18.3.6	93008 - Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Å 50mm (DN 2"), inclusive conexões	M	23,32	14,70	342,80
18.3.7	95750 - Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	M	21,66	164,60	3.565,24
18.3.8	72310 - Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	36,47	68,60	2.501,84
18.3.9	72311 - Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	M	40,77	2,30	93,77
18.3.10	72311 - Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	M	56,46	3,50	197,61
18.3.11	72316 - Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	M	66,76	21,90	1.462,04
18.3.12	83446 - Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	119,74	17,00	2.035,58
18.3.13	83447 - Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	130,85	17,00	2.224,45
18.3.14	83443 - Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	UN	37,29	2,00	74,58
18.3.15	91939 - Caixa de Passagem PVC 4x2" fornecimento e instalação	UN	5,84	262,00	1.530,08
18.3.16	91942 - Caixa de Passagem PVC 4x4" fornecimento e instalação	UN	6,72	10,00	67,20
18.3.17	91937 - Caixa de passage PVC Octogonal 3" fornecimento e instalação	UN	8,40	205,00	1.722,00
18.4 - CABOS E FIOS (CONDUTORES)					70.279,60
18.4.1	73868/8 - #2,5 mm²	M	3,10	7957,10	24.667,01
18.4.2	73868/9 - #4 mm²	M	3,87	502,00	1.942,74
18.4.3	73868/10 - #6 mm²	M	5,22	2335,30	12.190,27
18.4.4	73868/11 - #10 mm²	M	8,01	602,80	4.828,43
18.4.5	73868/12 - #16 mm²	M	9,21	267,50	2.463,68

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
FNGCFNHFIRFC:MI

Comissão de Licitação
Fis
CPL

Município de Marco - CE



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
18.4.6	73868/13 - #25 mm²	M	13,32	41,40	551,45
18.4.7	73868/22 - #35 mm²	M	18,13	235,90	4.276,87
18.4.8	C0536 - #50 mm²	UN	24,42	6,90	168,50
18.4.9	73868/15 - #70 mm²	M	34,68	259,80	9.009,86
18.4.10	C0539 - #95 mm²	M	45,74	10,30	471,12
18.4.11	C0525 - #120 mm²	M	70,36	138,00	9.709,68
18.5 - ELETROCALHAS					10.363,62
18.5.1	C1158 - Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	M	59,42	31,30	1.859,85
18.5.2	C1161 - Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	M	64,31	18,50	1.189,74
18.5.3	C1159 - Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	M	65,46	11,50	752,79
18.5.4	C1160 - Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	M	77,91	36,60	2.851,51
18.5.5	C1155 - Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	M	97,10	5,50	534,05
18.5.6	C1154 - Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	M	126,60	5,60	708,96
18.5.7	C1154 - Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	M	126,60	11,10	1.405,26
18.5.8	08695/ORSE - Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	UN	10,05	7,00	70,35
18.5.9	08695/ORSE - Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	UN	10,05	3,00	30,15
18.5.10	08695/ORSE - Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	UN	10,05	6,00	60,30
18.5.11	08695/ORSE - Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	UN	10,05	18,00	180,90
18.5.12	08695/ORSE - Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	UN	10,05	22,00	221,10
18.5.13	08695/ORSE - Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	UN	10,05	19,00	190,95
18.5.14	09524/ORSE - Tala plana perfurada 50mm	UN	6,24	38,00	237,12
18.5.15	09519/ORSE - Tala plana perfurada 75mm	UN	7,06	6,00	42,36
18.5.16	09519/ORSE - Tala plana perfurada 100mm	UN	7,06	4,00	28,24
18.6 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					37.501,21
18.6.1	83540 - Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	11,48	137,00	1.572,76
18.6.2	83566 - Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN, Comissão	19,10	2,00	38,20
18.6.3	91955 - Interruptor 1 tecla paralela	UN	11,20	2,00	22,40
18.6.4	C1493 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	20,92	36,00	753,12

UN, Comissão
UN C.P.L.
UN

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
FNG:FNHFIRO CIVIL

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
18.6.5	72331 - Interruptor simples 10 A, completa	UN	9,50	18,00	171,00
18.6.6	91959 - Interruptor 2 teclas simples	UN	17,94	6,00	107,64
18.6.7	73953/008 - Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	115,22	8,00	921,76
18.6.8	C1665 - Luminárias 2x20W completa	UN	155,96	17,00	2.651,32
18.6.9	C1666 - Luminárias 2x40W completa	UN	190,43	103,00	19.614,29
18.6.10	73953/008 - Luminária com aletas embutir 2x36 completa	UN	148,16	40,00	5.926,40
18.6.11	C4412 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	200,57	9,00	1.805,13
18.6.12	C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	582,63	4,00	2.330,52
18.6.13	C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	582,63	1,00	582,63
18.6.14	74041/1 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	55,78	18,00	1.004,04
19 - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.123,05
19.1	89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	M	3,42	153,39	524,59
19.2	89485 - Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	UN	3,06	23,00	70,38
19.3	89866 - Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	UN	2,87	28,00	80,36
19.4	72285 - Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	UN	63,96	7,00	447,72
20 - INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					29.770,93
20.1 - EQUIPAMENTOS PASSIVOS					4.370,21
20.1.1	C3786 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	612,46	3,00	1.837,38
20.1.2	03320/ORSE - Switch de 48 portas	UN	1.205,55	1,00	1.205,55
20.1.3	01089/ORSE - Guias de cabos simples	UN	24,03	2,00	48,06
20.1.4	01089/ORSE - Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	24,03	1,00	24,03
20.1.5	01089/ORSE - Guia de Cabos Vertical	UN	24,03	2,00	48,06
20.1.6	01089/ORSE - Guia de Cabos Superior, fechado	UN	24,03	1,00	24,03
20.1.7	MERCADO - Perfil de montagem	UN	30,87	1,00	30,87
20.1.8	C4568 - Anel organizador de cabos	UN	51,02	2,00	102,04
20.1.9	C4567 - Bandeja deslizante perfurada	UN	71,96	2,00	143,92
20.1.10	08439/ORSE - Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	UN	429,65	1,00	429,65
20.1.11	MERCADO - Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	UN	213,31	2,00	426,62

Paulo Jose Moura Sousa
CPL
Fis
Comissão de Licitação
Municipal de Marco/CE
PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL

Paulo Jose Moura Sousa



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
20.2 - CABOS EM PAR TRANÇADOS					15.380,00
20.2.1	C4533 - Cabo UTP -6 (24AWG)	M	9,81	1268,50	12.443,99
20.2.2	C0544 - Cabo coaxial	M	8,61	341,00	2.936,01
20.3 - CABOS DE CONEXÃO					579,60
20.3.1	MERCADO - Cabos de conexões ? Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	20,70	28,00	579,60
20.4 - TOMADAS					1.233,55
20.4.1	MERCADO - Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	UN	11,72	28,00	328,16
20.4.2	MERCADO - Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	UN	3,42	14,00	47,88
20.4.3	MERCADO - Central PABX 4/12	UN	857,51	1,00	857,51
20.5 - CAIXAS E ACESSÓRIOS					838,14
20.5.1	83446 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	UN	119,74	5,00	598,70
20.5.2	83387 - Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	5,84	41,00	239,44
20.6 - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					7.369,43
20.6.1	72935 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	6,41	1,30	8,33
20.6.2	72934 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	5,06	119,30	603,66
20.6.3	72309 - Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	M	21,66	50,40	1.091,66
20.6.4	72310 - Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	M	36,47	4,10	149,53
20.6.5	72311 - Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento e instalação	M	40,77	22,00	896,94
20.6.6	C1158 - Eletrocilha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	59,42	77,74	4.619,31
21 - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					4.042,95
21.1	MERCADO - Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	UN	2.278,00	1,00	2.278,00
21.2	MERCADO - Duto de ligação 1000 X 0.80mm	M	262,73	2,85	748,78
21.3	MERCADO - Chapéu chines em alumínio	UN	624,93	1,00	624,93
21.4	MERCADO - Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexível kit	UN	195,62	2,00	391,24
22 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)					14.652,85
22.1	68070 - Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	M	42,00	3,00	126,00
22.2	C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	M	6,24	42,00	304,08
22.3	C0860 - Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	UN	9,33	12,00	109,56

[Handwritten signature]

PAULO JOSE MOURA SOUSA

CREA: CREA 060771496-4
ENGFNHIRO CIVIL

Secretaria de Manutenção
Fis
Anexo

624
933

42,00

304,08

12,00

109,56



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
22.4	MERCADO - Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	UN	3,52	24.00	84,48
22.5	MERCADO - Presilha em latão	UN	3,64	24.00	87,36
22.6	MERCADO - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	212,49	1.00	212,49
22.7	73962/13 - Escavação de vala para aterramento	M3	3,95	39.00	154,05
22.8	68069 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2.40m.	UN	42,96	13.00	558,48
22.9	72251 - Cabo de cobre nu 16 mm2	M	9,31	5.00	46,55
22.10	72253 - Cabo de cobre nu 35 mm2	M	17,90	330.00	5.907,00
22.11	72254 - Cabo de cobre nu 50 mm2	M	25,44	260.00	6.614,40
22.12	83370 - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	UN	62,57	4.00	250,28
22.13	72263 - Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	16,51	12.00	198,12
23 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					64.590,89
23.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					39.995,87
23.1.1	C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2)	UN	2.895,70	1.00	2.895,70
23.1.2	C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	212,59	48.53	10.316,99
23.1.3	C4065 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	212,59	56.26	11.960,31
23.1.4	C2910 - Prateleiras e escaninhos em mdf	M2	123,49	48.02	5.929,99
23.1.5	C0361 - Bancos de concreto	M	134,77	7.22	973,04
23.1.6	C4065 - Banco e acabamento em granito	M2	212,59	3.62	769,58
23.1.7	C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	66,95	106.80	7.150,26
23.2 - CAIXA D'AGUA - 30.000 l					24.595,02
23.2.1	MERCADO - Alça de içamento	UN	220,04	2.00	440,08
23.2.2	MERCADO - Suporte de luz piloto	UN	160,35	1.00	160,35
23.2.3	MERCADO - Suporte para cinto de segurança	UN	278,27	1.00	278,27
23.2.4	MERCADO - Suporte para Pára-raio	UN	231,67	1.00	231,67
23.2.5	73665 - Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	M	48,30	9.00	434,70
23.2.6	73737/2 - Guarda corpo de 1.0m de altura	M	79,95	6.97	557,25

23.2.7 MERCADO - Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto

23.2.7 7387,98

1702.30
Fis
26
Paulo Jose Moura Sousa
Município de Marco, CE

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: CREA 060771496-4
ENGF/NHFIRO CIVIL



ORÇAMENTO BÁSICO
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MARCO - CE

FASE	ITEM	UNID	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
23.2.8	MERCADO - Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	UN	414,46	1,00	414,46
23.2.9	C1520 - Preparo de superfície; jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	M2	61,86	145,76	9.016,71
23.2.10	C2041 - Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	M2	36,38	69,08	2.513,13
23.2.11	79460 - Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	M2	36,38	69,08	2.513,13
23.2.12	C4409 - Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	M2	9,37	69,08	647,28
24 - SERVIÇOS FINAIS					3.201,69
24.1	9537 - Limpeza final da obra	M2	2,12	1510,23	3.201,69

VALOR TOTAL DA OBRA :

TOTAL GERAL SEM B.D.I. 1.586.719,96

IMPORTE A PRESENTE OBRA EM R\$ 1.586.719,96 (um milhão, quinhentos e oitenta e seis mil, setecentos e dezenove reais e noventa e seis centavos)

PAULO JOSE MOURA SOUSA
CREA: CREA 060771496-4
ENGENHEIRO CIVIL

