



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Marco  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DA CENORTE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO

FONTE: Tab. SEINFRA 023.1 E TABELA SINAPI FEVEREIRO C/ DESONERAÇÃO

BDI=23,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>PAVIMENTAÇÃO AVENIDA CENORTE</b>						
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.0						R\$ 17.083,68
1.1	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	H	160,00	R\$ 48,51	R\$ 7.761,60
1.2	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	240,00	R\$ 35,66	R\$ 8.558,40
1.3	7592	TOPOGRAFO	H	24,00	R\$ 18,38	R\$ 441,12
1.4	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	24,00	R\$ 13,44	R\$ 322,56
2.0						R\$ 1.563,36
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 260,56	R\$ 1.563,36
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
3.0						R\$ 22.749,42
3.1	73904/001	ATERRO APLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO h=20cm	M3	301,53	R\$ 55,57	R\$ 16.755,74
3.2	72887/001	TRANSPORTE COMERCIAL COM CÂMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,77 X + 2,59)x=4,5	M3XKM	1.356,86	R\$ 0,83	R\$ 1.126,20
3.3	72961/001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.307,50	R\$ 1,13	R\$ 4.867,48
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.0						R\$ 267.810,09
4.1	C3548	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (NAS PASSARELAS DE ACESSO, NO CONTRA PISO DO GRANITO E NOS BLOCOS DE ANCORAGEM DOS EQUIPAMENTOS)	M3	24,09	R\$ 270,37	R\$ 6.514,40
4.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ( NAS PASSARELAS DE ACESSO E NOS EQUIPAMENTOS)	M2	38,60	R\$ 30,96	R\$ 1.195,06
4.3	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	344,60	R\$ 289,73	R\$ 99.840,96
4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	3.962,90	R\$ 40,44	R\$ 160.259,68
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.0						R\$ 37.369,19
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.117,87	R\$ 3.353,61
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	455,00	R\$ 14,02	R\$ 6.379,10
5.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 8,09	R\$ 145,62
5.4	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 12,60	R\$ 37,80
5.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 174,55	R\$ 523,65
5.6	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37,00	R\$ 43,34	R\$ 1.603,58
5.7	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	40,00	R\$ 118,01	R\$ 4.720,40
5.8	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 273,38	R\$ 820,14
5.9	C2002	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	2,00	R\$ 2.114,26	R\$ 4.228,52
5.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.070,50	R\$ 5,13	R\$ 5.491,67
5.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	110,00	R\$ 9,97	R\$ 1.096,70
5.12	83474/001	POSTE METÁLICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE 300W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 256,24	R\$ 8.968,40
<b>URBANIZAÇÃO</b>						
6.0						R\$ 52.221,49
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	882,00	R\$ 31,86	R\$ 28.100,52
6.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	UN	40,00	R\$ 205,68	R\$ 8.227,20
6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (NOS BANCOS EM ALVENARIA, QUANTITATIVO PARA DUAS DEMÃO)	M2	10,42	R\$ 8,62	R\$ 89,82
6.4	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA DÚPLO	UND	2,00	R\$ 2.991,00	R\$ 5.982,00
6.5	COTAÇÃO	APARELHO PARA GÊMEOS	UND	2,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.800,00
6.6	COTAÇÃO	APARELHO UP DOWN	UND	2,00	R\$ 1.850,00	R\$ 3.700,00
6.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	7,00	R\$ 255,85	R\$ 1.790,95
6.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	9,00	R\$ 59,00	R\$ 531,00
<b>LIMPEZA FINAL</b>						
7.0						R\$ 6.140,77
7.1	9537	LIMPEZA FINAL	M2	3.790,60	R\$ 1,62	R\$ 6.140,77
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 404.938,00</b>
<b>BDI 23,32%</b>						<b>R\$ 94.431,54</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 499.369,54</b>

( quatrocentos e noventa e nove mil, trezentos e sessenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos )