



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA COBERTURA DA QUADRA NA ESCOLA PEQUENO

PRINCEPE

ENDEREÇO:

BDI 30,00%

DATA BASE: SEDOP: set/17
SINAPI: dez/17

ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.928,50
1.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	R\$ 155,69	R\$ 202,40	R\$ 1.214,38
1.2	SINAPI	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	283,56	R\$ 4,65	R\$ 6,05	R\$ 1.714,12
2.			FUNDAÇÃO					R\$ 14.599,13
2.1	SEDOP	20018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,79	R\$ 167,96	R\$ 218,35	R\$ 172,49
2.2	SINAPI	79475	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	12,91	R\$ 331,10	R\$ 430,43	R\$ 5.556,85
2.3	SINAPI	96620	CONCRETO MAGRO	M3	0,57	R\$ 389,83	R\$ 506,78	R\$ 288,86
2.4	SEDOP	50038	ARMAÇÃO PARA CONCRETO	KG	196,95	R\$ 6,53	R\$ 8,49	R\$ 1.671,91
2.5	SINAPI	90862	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,13	R\$ 404,77	R\$ 526,20	R\$ 6.909,02
3.			COBERTURA					R\$ 80.666,49
3.1	SINAPI	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA	KG	3.881,28	R\$ 8,70	R\$ 11,31	R\$ 43.897,28
3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	323,44	R\$ 38,64	R\$ 50,23	R\$ 16.247,04
3.3	SEDOP	71466	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO	M	20,75	R\$ 33,45	R\$ 43,49	R\$ 902,31
3.4	SEDOP	8268	CALHA CHAPA GALVANIZADA COM DESENVOLVIMENTO DE 70cm	M	20,75	R\$ 78,02	R\$ 101,43	R\$ 2.104,59
3.5	SINAPI	91791	DESCIDA D'AGUA EM TUBO DE PVC 150MM (2X7,50M)	M	15,00	R\$ 41,01	R\$ 53,31	R\$ 799,70
3.6	SINAPI	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	550,23	R\$ 9,69	R\$ 12,60	R\$ 6.931,25
3.7	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	323,44	R\$ 19,31	R\$ 25,10	R\$ 8.119,31
3.8	CPU	1	CABO DE AÇO DE 1/2 (0,63 KG POR METRO)	KG	40,95	R\$ 20,19	R\$ 26,25	R\$ 1.074,81
3.9	CPU	2	CLIP'S PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	UN	30,00	R\$ 10,62	R\$ 13,81	R\$ 414,18
3.10	CPU	3	ESTICADOR PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	UN	10,00	R\$ 13,54	R\$ 17,60	R\$ 176,02
4.			PISO					R\$ 908,04
4.1	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	7,85	R\$ 88,98	R\$ 115,67	R\$ 908,04
5.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 20.082,86
5.1			INTERLIGAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 3.712,75
5.1.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	R\$ 9,33	R\$ 12,13	R\$ 97,03
5.1.2	SEDOP	30254	REATERRO COMPACTADO	M3	2,00	R\$ 37,23	R\$ 48,40	R\$ 96,80
5.1.3	SEDOP	50034	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 13.5 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO) PARA ENVELOPAMENTO E APLICAÇÃO NO CABO ANTI-FURTO)	M3	2,00	R\$ 496,15	R\$ 645,00	R\$ 1.289,99
5.1.4	SEDOP	170078	ELETRODUTO PVC DE 1"	M	80,00	R\$ 7,89	R\$ 10,26	R\$ 820,56
5.1.5	SEDOP	171406	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	UN	20,00	R\$ 3,52	R\$ 4,58	R\$ 91,52
5.1.6	SEDOP	171025	CURVA 90º P/ ELET. PVC 1" (IE)	UN	20,00	R\$ 11,85	R\$ 15,41	R\$ 308,10
5.1.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 13,28	R\$ 17,26	R\$ 863,20
5.1.8	SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 11,87	R\$ 15,43	R\$ 92,59
5.1.9	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 40,74	R\$ 52,96	R\$ 52,96
5.2			MONTAGEM DA ILUMINAÇÃO E QUADRO DISTRIBUIÇÃO					R\$ 16.370,11
5.2.1	CPU	4	REFLETOR DE LED 200W	UN	10,00	R\$ 720,53	R\$ 936,69	R\$ 9.366,89
5.2.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 5,17	R\$ 6,72	R\$ 672,10
5.2.3	SEDOP	170386	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 32 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UN	1,00	R\$ 545,48	R\$ 709,12	R\$ 709,12
5.2.4	SINAPI	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 11,36	R\$ 14,77	R\$ 354,43
5.2.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	R\$ 36,84	R\$ 47,89	R\$ 574,70
5.2.6	SINAPI	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	150,00	R\$ 3,85	R\$ 5,01	R\$ 750,75
5.2.7	SEDOP	170076	ELETRODUTO PVC DE 3/4"	M	400,00	R\$ 6,46	R\$ 8,40	R\$ 3.359,20
5.2.8	SEDOP	171405	LUVA P/ ELET. PVC DE 3/4" (IE)	UN	30,00	R\$ 2,96	R\$ 3,85	R\$ 115,44
5.2.9	SEDOP	171024	CURVA 90º P/ ELET PVC 3/4" (IE)	UN	15,00	R\$ 10,64	R\$ 13,83	R\$ 207,48
5.2.10	SEDOP	10786	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO	M2/MÉS	16,00	R\$ 12,50	R\$ 16,25	R\$ 260,00
6.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 759,37
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	283,56	R\$ 2,06	R\$ 2,68	R\$ 759,37
TOTAL COM BDI DE:							30,00%	R\$ 119.944,39