



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS ÁREAS EXTERNAS DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ PICANÇO DINIZ

LOCAL: RUA DR. LAURO SODRÉ, 3173 - CIDADE NOVA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 04/06/2018

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI (24,50%)	VALOR TOTAL
1.00	MATERIAIS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
1.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	CJ	1	R\$ 4.500,00	R\$ 5.602,50	R\$ 5.602,50
	Sub-Total 01					R\$ 5.602,50
2.00	MATERIAIS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
2.01	CABO DE COBRE ISOLADO - TIPO 70 MM2 - 750V	M.L.	300	R\$ 26,00	R\$ 32,37	R\$ 9.711,00
2.02	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 100 MM (4")	PÇ	5	R\$ 135,00	R\$ 168,08	R\$ 840,38
2.03	CABO DE COBRE NÚ Nº 50 MM2	M.L.	120	R\$ 15,50	R\$ 19,30	R\$ 2.315,70
2.04	CABO COBRE COBERTO XLPE 16 MM2, ISOLAÇÃO COR CINZA	M.L.	12	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 89,64
2.05	CONECTOR CUNHA TRONCO 3,17 A 8,12 MM, DERIVAÇÃO 3,17 A 5,21 M, TIPO II	UNID	6	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 14,94
2.06	CONECTOR TRANSVERSAL PARA ATERRAMENTO 3/8" X 16 MM2 - TIPO GTDU	UNID	6	R\$ 15,50	R\$ 19,30	R\$ 115,79
2.07	ELETRODUTO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PVC RÍGIDO 1/2", 3 MM, NPT, PRETO 3M	PÇ	4	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 29,88
2.08	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A/750V	UNID	1	R\$ 800,00	R\$ 996,00	R\$ 996,00
2.09	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO - DG 4544 - H #1/0CA	UNID	6	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
2.10	GRAMPO DE LINHA VIVA, BIMET, TRONCO 6 AWG A 250 MCM, DERIV. 6 A 2/A AWG	UNID	6	R\$ 20,50	R\$ 25,52	R\$ 153,14
2.11	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 X 2,45 MM, FERRO GALVANIZADO, PORCA	UNID	6	R\$ 2,25	R\$ 2,80	R\$ 16,81
2.12	PARAFUSO COM BUCHA, Nº 12	UNID	6	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 5,98
2.13	ABRAÇADEIRA DE 1/2" - TIPO D	UNID	12	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 14,94
2.14	PARAFUSO COM BUCHA, Nº 07	UNID	12	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 3,74
2.15	TERMINAL TIPO OLHAL 70 MM TIPO COMPRESSÃO-LONGO	UNID	12	R\$ 3,25	R\$ 4,05	R\$ 48,56
2.16	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16X2, COMP. 250 MM, C/ PORCA, ZINC. A QUENTE	UNID	4	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 29,88
2.17	PORCA QUADRADA DE AÇO CARBONO, 1010 - 1020, 24 MM, M16 X 2	UNID	4	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 3,98
2.18	OLHAL PARA PARAFUSO DE 13 MM, AÇO FORJADO GALVANIZAÇÃO À QUENTE, 5.000 DAN	UNID	3	R\$ 11,00	R\$ 13,70	R\$ 41,09

Planilha Orçamentária						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI (24,50%)	VALOR TOTAL
2.19	ARRUELA QUADRADA, FERRO GALVANIZADO, 38 X 3 MM, FURO DIAMETRO 18 MM	UNID	10	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 11,83
2.20	ARRUELA ELETRODUTO BSP ZINCADO 100 MM (4")	UNID	4	R\$ 3,25	R\$ 4,05	R\$ 16,19
2.21	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 100 MM - 90° GRAUS	UNID	4	R\$ 78,00	R\$ 97,11	R\$ 388,44
2.22	CURVA DE PVC 90° GRAUS DE 100 MM (4")	UNID	4	R\$ 37,50	R\$ 46,69	R\$ 186,75
2.23	BUCHA ELETRODUTO DE 100 MM (4")	UNID	4	R\$ 5,50	R\$ 6,85	R\$ 27,39
2.24	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - 100 MM (4") - 3 MT	PÇ	3	R\$ 77,00	R\$ 95,87	R\$ 287,60
2.25	FITA ISOLANTE PLÁSTICA 19 MM X 20 M, 3 MT	UNID	6	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
2.26	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, EPR, 19 MM X 10 M	UNID	6	R\$ 21,00	R\$ 26,15	R\$ 156,87
2.27	HASTE PARA ATERRAMENTO SIMPLES - AÇO CARBONO - COBREADO ALTA CAM. 5/8" X 2,40 M	UNID	8	R\$ 20,20	R\$ 25,15	R\$ 201,19
2.28	FECHO DE AÇO INOXIDÁVEL PARA FITA DE AMARRAÇÃO 3/4"	UNID	6	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 14,94
2.29	CIMENTO 50 KG	SC	5	R\$ 32,00	R\$ 39,84	R\$ 199,20
2.30	FERRO 4.2 MM - 12 MT	VR	1	R\$ 8,25	R\$ 10,27	R\$ 10,27
2.31	TIJOLO 6 FUROS	UNID	400	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 298,80
2.32	AREIA BRANCA	M3	1	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 24,90
2.33	CAIXA DE CONCRETO MEDINDO 30 CM X 30 CM X 30 CM	UNID	5	R\$ 38,00	R\$ 47,31	R\$ 236,55
2.34	CAIXA DE CONCRETO MEDINDO 40 CM X 40 CM X 40 CM	UNID	2	R\$ 48,00	R\$ 59,76	R\$ 119,52
2.35	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO QUADRIplex DE 70 MM2	M.L.	230	R\$ 35,00	R\$ 43,58	R\$ 10.022,25
2.36	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO - TRONCO 4/0 AWG - DERIVAÇÃO 4/0 AWG	UNID	12	R\$ 55,00	R\$ 68,48	R\$ 821,70
2.37	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - 1 KV	UNID	5	R\$ 8,50	R\$ 10,58	R\$ 52,91
2.38	ARMAÇÃO UNIPOLAR 1P PESADA	UNID	6	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 89,64
2.39	LUMINÁRIA PÚBLICA LP302/25, E-40 S/ GRADE	UNID	35	R\$ 62,50	R\$ 77,81	R\$ 2.723,44
2.40	LAMPADA VAPOR METÁLICA PST 250W 5000K TUB. E-40	UNID	100	R\$ 49,00	R\$ 61,01	R\$ 6.100,50
2.41	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO BIV. BS2 15A 127/10A	UNID	150	R\$ 5,50	R\$ 6,85	R\$ 1.027,13
2.42	RELÉ FOTOELÉTRICO BIV. BS2 15A 127/10A	UNID	150	R\$ 16,50	R\$ 20,54	R\$ 3.081,38
2.43	BOCAL E-40 LOUÇA BR MT2403	UNID	50	R\$ 6,70	R\$ 8,34	R\$ 417,08
2.44	PROJETOR RLE-400W E-40	UNID	30	R\$ 42,00	R\$ 52,29	R\$ 1.568,70
2.45	LAMPADA VAPOR METÁLICA PST 400W 5000K TUB. E-40	UNID	50	R\$ 42,00	R\$ 52,29	R\$ 2.614,50
2.46	REATOR VAPOR METÁLICA PST 400W 5000K TUB. E-40	UNID	50	R\$ 82,00	R\$ 102,09	R\$ 5.104,50
2.47	CABO EPROFLEX 90 1KV - 10MM	M.L.	300	R\$ 4,50	R\$ 5,60	R\$ 1.680,75
2.48	CABO EPROFLEX 90 1KV - 16MM	M.L.	300	R\$ 6,25	R\$ 7,78	R\$ 2.334,38
2.49	LAMPADA ESPIRALUX 45W 127V 6400K	UNID	150	R\$ 36,50	R\$ 45,44	R\$ 6.816,38

Planilha Orçamentária						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI (24,50%)	VALOR TOTAL
2.50	LAMPADA ELT. 32W 127V 6400K	UNID	100	R\$ 23,00	R\$ 28,64	R\$ 2.863,50
2.51	PLAFON BOCAL PORCELANA BR E27	UNID	200	R\$ 3,50	R\$ 4,36	R\$ 871,50
2.52	CONJ. SOB. TOMADA 2P+T 20A 250V PETRA.	UNID	60	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 507,96
2.53	FIXA FIO MIGUELÃO 10-12 CX C/ 20 UNID.	PCT	28	R\$ 3,20	R\$ 3,98	R\$ 111,55
2.54	PLUG 3P - 16A - 220V	UNID	55	R\$ 25,00	R\$ 31,13	R\$ 1.711,88
2.55	CABO PARALELO 2X2,5MM - 300V BR	M.L.	300	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 896,40
2.56	CABO PARALELO 2X4MM - 300V BR	M.L.	155	R\$ 3,35	R\$ 4,17	R\$ 646,47
2.57	CABO FLEXIVEL 2,5MM - 750V / AZ 21A	M.L.	520	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 615,03
2.58	CABO FLEXIVEL 2,5MM - 750V / PT 21A	M.L.	500	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 591,38
2.59	CABO FLEXIVEL 2,5MM - 750V / VM 21A	M.L.	500	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 591,38
2.60	CABO FLEXIVEL 4,0MM - 750V / AZ 28A	M.L.	400	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$ 672,30
2.61	CABO FLEXIVEL 4,0MM - 750V / PT 28A	M.L.	400	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$ 672,30
2.62	CABO FLEXIVEL 6,0MM - 750V / AZ 36A	M.L.	400	R\$ 2,15	R\$ 2,68	R\$ 1.070,70
2.63	CABO FLEXIVEL 6,0MM - 750V / PT 36A	M.L.	400	R\$ 2,15	R\$ 2,68	R\$ 1.070,70
	Sub-Total 02					R\$ 74.049,74
TOTAL GERAL						R\$ 79.652,24