

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ORNAMENTAL COM LUMINÁRIAS LED
 LOCAL: PARQUE LINEAR
 CIDADE : MUNICÍPIO SEDE DE PRIMAVERA DO LESTE - MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Comp.	SINAPI/	Especificações	Und	Quant	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO
						Material	Mão de	Custo	Total Unit. (R\$)
1	x		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	1		COTAÇÃO ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	-	218,54	218,54	218,54
1.2	2	COMPOSIÇÃO	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO CAMINHÃO MUNCK COM CESTO AÉREO, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	3,00	137,91	15,51	153,42	460,26
1.3	3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	523,60	50,60	574,20	1.722,60
			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						2.401,40
2	x		SERVIÇOS EM TERRA						
2.1	4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (VALA PARA TUBULAÇÃO E ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR)	M3	311,00	-	61,83	61,83	19.229,13
2.2	5	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	311,00	-	37,49	37,49	11.659,39
			SUB TOTAL						30.888,52
3	x		CONCRETO/ALVENARIA						
3.1	6	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (PARA TRAVESSIAS E BASES DOS POSTES)	M3	0,50	229,75	156,61	386,36	193,18
3.2	7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,50	0,33	102,43	102,76	51,38
			SUB TOTAL						244,56
4	x		ESTRUTURAS E DUTOS						
4.1	8	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	1,47	3,56	5,03	181,08
4.2	9	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=60MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	600,00	10,08	11,59	21,67	13.002,00
4.3	10	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	25,00	48,70	102,20	150,90	3.772,50
4.4	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	6,00	40,58	7,59	48,17	289,02
4.5	12	93020	CURVA 90 GRAUS, PVC, ROSCÁVEL, DN 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6,47	13,80	20,27	20,27
4.6	13	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3,60	9,19	12,79	12,79
			SUB TOTAL						17.277,66
5	x		ELÉTRICA - DISJUNTORES, QUADROS E CONTADORES						
5.1	14	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,12	1,24	8,36	8,36
5.3	15	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	48,97	14,47	63,44	63,44
5.4	16	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	240,69	71,36	312,05	312,05
5.5	17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13,00	5,10	34,80	39,90	518,70
5.6	18	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	221,18	149,33	370,51	370,51
5.7	19	COMPOSIÇÃO	FUSÍVEL TIPO NH 30A - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	7,98	4,03	12,01	36,03
5.8	20	COMPOSIÇÃO	BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	79,41	17,83	97,24	291,72

Ítem	Comp.	SINAPI/	Especificações	Und	Quant	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO
						Material	Mão de	Custo	Total Unit. (R\$)
5.9	21	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,02	12,52	36,54	36,54
			SUB TOTAL						1.637,35
6	x		ELÉTRICA - FIOS E CABOS						
6.1	22	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	1,46	1,06	2,52	90,72
6.2	23	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (cor verde para aterramento)	M	1.302,00	3,10	1,42	4,52	5.885,04
6.3	24	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	800,00	4,23	1,84	6,07	4.856,00
6.4	25	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00	6,75	2,74	9,49	6.263,40
6.5	26	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	8,93	0,46	9,39	4.695,00
6.6	27	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,42	2,28	15,70	1.099,00
			SUB TOTAL						22.889,16
7	x		ELÉTRICA - POSTES DE ILUMINAÇÃO, LUMINÁRIAS E PADRÃO DE ENERGIA						
7.1	28	COMPOSIÇÃO	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=15M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	2.319,47	125,63	2.445,10	29.341,20
7.2	29	41598	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	1.756,99	286,40	2.043,39	2.043,39
7.3	30	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, COM POTÊNCIA DE CONSUMO DE 150W E EFICIÊNCIA 110LM/W, FLUXO TOTAL MÍNIMO 16.500LM, TEMPERATURA DE COR= 5000K +/- 400K, IRC>70, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO ~90 A 277V E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA-DPS, IP-66, MODELO MAESTRA DA ILUMATIC, STREET LIGHTING GREENVISION BRP373 DA PHILIPS, LEDVANCE@SKY DA OSRAM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (OBS.: DEVERÃO SER OBSERVADOS OS REQUISITOS MÍNIMOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA DAS LUMINÁRIAS, CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO).	UN	36,00	1.898,59	35,80	1.934,39	69.638,04
7.4	31	COMPOSIÇÃO	SUPORTE DE 3 PÉTALAS PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO DIANMETRO = 114,30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	12,00	269,92	7,13	277,05	3.324,60
			SUB TOTAL						104.347,23
8	x		ELÉTRICA - DIVERSOS						
8.1	32	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	36,00	4,00	7,13	11,13	400,68
8.2	33	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	6,00	5,28	7,13	12,41	74,46
8.3	34	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	6,00	2,85	10,70	13,55	81,30
8.4	35	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	30,00	2,79	10,70	13,49	404,70
			SUB TOTAL						961,14
TOTAL DAS OBRAS SEM BDI:									180.647,02
BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - (B.D.I.: 24,90 %)									44.981,11
TOTAL GERAL DAS OBRAS COM BDI									225.628,13