

Obra: CASA DE CULTURA - DOM FELICIANO - RS
 Empresa: MK ENGENHARIA
 Número Doc.: MATERIAIS E SERVIÇOS CASA DE CULTURA

Item	Descrição do Item ou Serviço	Qtde.	Unid.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO SERVIÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL SERVIÇO	PREÇO TOTAL MATERIAL + SERVIÇO
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 99.532,40		R\$ 50.838,75	R\$ 150.371,15
1.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO LED LINEAR 45W UPLIGHT	14,00	UN	R\$ 105,00	R\$ 1.470,00	R\$ 56,99	R\$ 797,88	R\$ 2.267,88
1.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO LED SPOT 10W UPLIGHT	4,00	UN	R\$ 129,60	R\$ 518,40	R\$ 70,34	R\$ 281,38	R\$ 799,78
1.3	REFLETOR LED 50W EMBUTIDO NO SOLO	6,00	UN	R\$ 69,90	R\$ 419,40	R\$ 37,94	R\$ 227,64	R\$ 647,04
1.4	PROJETOR LED 50W ALUMINIO TR SLIM 6500K 4000LM BIVOLT PRETO IP65 20.000H	2,00	UN	R\$ 69,90	R\$ 139,80	R\$ 37,94	R\$ 75,88	R\$ 215,68
1.5	PROJETOR LED 20W ALUMINIO TR SLIM 6500K 1600LM BIVOLT PRETO IP65 20.000H	12,00	UN	R\$ 44,90	R\$ 538,80	R\$ 24,37	R\$ 292,45	R\$ 831,25
1.6	LUMINÁRIA STREET LIGHT DE 30W, INSTALADA EM POSTES h = 4,0 m	44,00	UN	R\$ 223,86	R\$ 9.849,84	R\$ 108,56	R\$ 4.776,44	R\$ 14.626,28
1.7	LUMINÁRIA STREET LIGHT DE 90W, INSTALADA EM POSTE EXISTENTE	4,00	UN	R\$ 363,43	R\$ 1.453,73	R\$ 157,40	R\$ 629,60	R\$ 2.083,33
1.8	POSTE METÁLICO DE 4M EM FERRO GALVANIZADO	35,00	UN	R\$ 764,80	R\$ 26.768,00	R\$ 441,28	R\$ 15.444,72	R\$ 42.212,72
1.9	BRAÇO METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE	44,00	UN	R\$ 179,90	R\$ 7.915,60	R\$ 97,65	R\$ 4.296,41	R\$ 12.212,01
1.10	CHUMBADOR 3/8"	140,00	UN	R\$ 5,50	R\$ 770,00	R\$ 2,99	R\$ 417,94	R\$ 1.187,94
1.11	CAIXA SUBTERRÂNEA C/ TAMPAS EM ALVENARIA C/ DIM. INTERNAS 40x40x80cm	47,00	UN	R\$ 75,00	R\$ 3.525,00	R\$ 54,28	R\$ 2.551,05	R\$ 6.076,05
1.12	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO SOLO, DE PVC 100x100mm	19,00	UN	R\$ 75,00	R\$ 1.425,00	R\$ 24,42	R\$ 464,07	R\$ 1.889,07
1.13	ELETRODUTO PEAD Ø32mm	700,00	M	R\$ 3,90	R\$ 2.730,00	R\$ 2,12	R\$ 1.481,78	R\$ 4.211,78
1.14	CABO DE COBRE ISOL. EPR 0,6/1 kV 4mm² PRETO	800,00	M	R\$ 5,56	R\$ 4.448,00	R\$ 2,14	R\$ 1.715,18	R\$ 6.163,18
1.15	CABO DE COBRE ISOL. EPR 0,6/1 kV 4mm² VERMELHO	800,00	M	R\$ 5,56	R\$ 4.448,00	R\$ 2,14	R\$ 1.715,18	R\$ 6.163,18
1.16	CABO DE COBRE ISOL. EPR 0,6/1 kV 4mm² BRANCO	800,00	M	R\$ 5,56	R\$ 4.448,00	R\$ 2,14	R\$ 1.715,18	R\$ 6.163,18
1.17	CABO DE COBRE ISOL. EPR 0,6/1 kV 4mm² AZUL	600,00	M	R\$ 5,56	R\$ 3.336,00	R\$ 2,14	R\$ 1.286,38	R\$ 4.622,38
1.18	CABO DE COBRE ISOL. EPR 0,6/1 kV 4mm² VERDE	200,00	M	R\$ 5,56	R\$ 1.112,00	R\$ 2,14	R\$ 428,79	R\$ 1.540,79
1.19	CABO DE COBRE ISOL. PVC 750 V 2,5mm² VERMELHO	100,00	M	R\$ 3,89	R\$ 389,00	R\$ 1,01	R\$ 101,50	R\$ 490,50
1.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPAS CEGAS	14,00	UN	R\$ 20,89	R\$ 292,46	R\$ 7,18	R\$ 100,46	R\$ 392,92
1.21	FOTOCÉLULA COM BASE PVC P/RELE FOTOELETRÔNICO GIRATORIO	1,00	UN	R\$ 33,90	R\$ 33,90	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 52,30
1.22	PAINEL ELÉTRICO EMBUTIDO NA ALVENARIA DIM. 300x300x200mm	4,00	UN	R\$ 189,00	R\$ 756,00	R\$ 108,56	R\$ 434,22	R\$ 1.190,22
1.23	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A	4,00	UN	R\$ 15,96	R\$ 63,84	R\$ 29,34	R\$ 117,35	R\$ 181,19
1.24	TOMADA DE SOBREPOR 3P+T 16A, TIPO STECK	4,00	UN	R\$ 98,88	R\$ 395,52	R\$ 53,67	R\$ 214,68	R\$ 610,20
1.25	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL	1,00	UN	R\$ 959,00	R\$ 959,00	R\$ 542,78	R\$ 542,78	R\$ 1.501,78
1.26	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR	1,00	UN	R\$ 927,00	R\$ 927,00	R\$ 546,94	R\$ 546,94	R\$ 1.473,94
1.27	MISCELÂNEAS(fita isolante, parafusos, buchas, cimento, areia, tijolos)	1,00	UN	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,00
2	TOTAL PARCIAL				R\$ 79.632,29		R\$ 40.674,26	R\$ 120.306,54
2.1	BDI (24,99%)			24,99%	R\$ 19.900,11		R\$ 10.164,50	R\$ 30.064,61
2.2	TOTAL GERAL				R\$ 99.532,40		R\$ 50.838,75	R\$ 150.371,15

ENG. ELETRICISTA LEONARDO M. BRASIL
 CREA: RS248525