

OBRA: PARQUE PAQUETA 2  
LOCAL: AV. DR. LAMARTINE PINTO DE AVELAR, 2338, IPANEMA  
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, PISTA DE CAMINHADA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

COTAÇÃO

ILUMINAÇÃO	QTDE	UNIDADE	EMPRESA 01 ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP 00.226.324/0001-42		EMPRESA 02 LICITAPAR MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI 23.131.166/0001-42		EMPRESA 03 BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA 17.435.476/0001-58		EMPRESA 04 ELETRO RCF - RODRIGO COSTA FERREIRA LTDA 42.506.286/0001-21		EMPRESA 05 CERRADO MATERIAIS ELÉTRICOS EIRLI - ME 26.609.500/0001-19		EMPRESA 06 AJEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA CNPJ: 01.816.875/0001-29		EMPRESA 07 ADORN O ENERGI LTDA CNPJ: 19.635.694/0001-61		EMPRESA 08 Eletrivatts Engenharia Eireli CNPJ: 28.742.605/0001-41		EMPRESA 09 ELPLAN SERVIÇOS ELÉTRICOS CNPJ: 22.593.408/0001-57		EMPRESA 10 AUTOMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 36.007.835/0001-10		VALOR MÉDIO	
			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL
COT1	BRACADEIRA, PLASTICA REUTILIZAVEL, 9 X 188 MM, DIAM 10 - 42 MM	3,00	und.	R\$ 15,67	R\$ 47,01	R\$ 17,93	R\$ 53,79	R\$ 16,84	R\$ 50,52	R\$ 0,80	R\$ 2,40												R\$ 12,81	R\$ 38,43
COT2	BRACADEIRA, PLASTICA REUTILIZAVEL, 9 X 251 MM, DIAM 20 - 62 MM	28,00	und.	R\$ 17,76	R\$ 497,28	R\$ 20,32	R\$ 568,96	R\$ 19,08	R\$ 534,24	R\$ 0,90	R\$ 25,20												R\$ 14,52	R\$ 406,42
COT3	BRACO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	2,00	und.	R\$ 41,22	R\$ 82,44	R\$ 47,16	R\$ 94,32	R\$ 44,28	R\$ 88,56	R\$ 26,00	R\$ 52,00												R\$ 39,67	R\$ 79,33
COT4	BRACO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO	2,00	und.	R\$ 239,83	R\$ 479,66	R\$ 274,41	R\$ 548,82	R\$ 257,68	R\$ 515,36	R\$ 137,00	R\$ 274,00												R\$ 227,23	R\$ 454,46
COT5	CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8 KV, 50 MM2	586,00	m	R\$ 19,11	R\$ 11.198,46	R\$ 21,87	R\$ 12.815,82	R\$ 20,54	R\$ 12.036,44	R\$ 10,20	R\$ 5.977,20												R\$ 17,93	R\$ 10.506,98
COT6	CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 06 X 65 X 65 X 900 MM	4,00	und.	R\$ 126,85	R\$ 507,40	R\$ 145,14	R\$ 580,56	R\$ 136,29	R\$ 545,16		R\$ -												R\$ 136,09	R\$ 544,37
COT7	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 170 MM	3,00	und.	R\$ 58,18	R\$ 174,54	R\$ 66,57	R\$ 199,71	R\$ 62,51	R\$ 187,53	R\$ 44,00	R\$ 132,00												R\$ 57,82	R\$ 173,45
COT8	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 180 MM	1,00	und.	R\$ 59,86	R\$ 59,86	R\$ 68,49	R\$ 68,49	R\$ 64,31	R\$ 64,31	R\$ 44,00	R\$ 44,00												R\$ 59,17	R\$ 59,17
COT9	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 200 MM	6,00	und.	R\$ 64,24	R\$ 385,44	R\$ 73,50	R\$ 441,00	R\$ 69,02	R\$ 414,12	R\$ 44,00	R\$ 264,00												R\$ 62,69	R\$ 376,14
COT10	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 240 MM	4,00	und.	R\$ 71,47	R\$ 285,88	R\$ 81,77	R\$ 327,08	R\$ 76,78	R\$ 307,12	R\$ 49,00	R\$ 196,00												R\$ 69,76	R\$ 279,02
COT11	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 250 MM	6,00	und.	R\$ 73,14	R\$ 438,84	R\$ 83,69	R\$ 502,14	R\$ 78,59	R\$ 471,54	R\$ 49,90	R\$ 299,40												R\$ 71,33	R\$ 427,98
COT12	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 290 MM	2,00	und.	R\$ 80,28	R\$ 160,56	R\$ 91,86	R\$ 183,72	R\$ 86,26	R\$ 172,52	R\$ 58,00	R\$ 116,00												R\$ 79,10	R\$ 158,20
COT13	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 340 MM	12,00	und.	R\$ 84,99	R\$ 1.019,88	R\$ 97,24	R\$ 1.166,88	R\$ 91,31	R\$ 1.095,72	R\$ 64,00	R\$ 768,00												R\$ 84,39	R\$ 1.012,62
COT14	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 360 MM	2,00	und.	R\$ 104,49	R\$ 208,98	R\$ 119,56	R\$ 239,12	R\$ 112,27	R\$ 224,54	R\$ 65,00	R\$ 130,00												R\$ 100,33	R\$ 200,66
COT15	CONECTOR, DERIVACAO A COMPRESSAO, FORMATO H, ALUMINIO EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 50 - 70 MM2, DERIV.	1,00	und.	R\$ 11,85	R\$ 11,85	R\$ 13,55	R\$ 13,55	R\$ 12,73	R\$ 12,73	R\$ 9,00	R\$ 9,00												R\$ 11,78	R\$ 11,78
COT16	CONECTOR, PARALELO, ALUMINIO EXTRUDADO, CABO-CABO, L 1/0 AWG - 336,4 CM, D. 6 - 1/0 AWG	9,00	und.	R\$ 5,38	R\$ 48,42	R\$ 6,15	R\$ 55,35	R\$ 5,78	R\$ 52,02	R\$ 24,00	R\$ 216,00												R\$ 10,33	R\$ 92,95
COT17	CONECTOR, DERIVACAO, CUNHA, COBRE, ESTANHADO, CABO-CABO, LINHA 10 - 15 MM2, DERIV 6 - 10 MM2, TIPO IV	300,00	und.	R\$ 12,90	R\$ 3.870,00	R\$ 14,76	R\$ 4.428,00	R\$ 13,86	R\$ 4.158,00	R\$ 14,90	R\$ 4.470,00												R\$ 14,11	R\$ 4.231,50
COT18	CORDOALHA, AÇO ZINCADO, 7 FIOS, CLASSE A, SM, 1/4 POL-6,35 MM, 0,180 KG/M	54,00	m	R\$ 20,04	R\$ 1.082,16	R\$ 22,93	R\$ 1.238,22	R\$ 21,53	R\$ 1.162,62	R\$ 6,90	R\$ 372,60												R\$ 17,85	R\$ 963,90
COT19	CORDOALHA, AÇO ZINCADO, 7 FIOS, CLASSE A, SM, 3/8 POL-9,52 MM, 0,407 KG/M	190,00	m	R\$ 41,50	R\$ 7.885,00	R\$ 47,48	R\$ 9.021,20	R\$ 44,58	R\$ 8.470,20	R\$ 10,80	R\$ 2.052,00												R\$ 36,09	R\$ 6.857,10
COT20	ESPAÇADOR, ISOLANTE, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	19,00	und.	R\$ 47,19	R\$ 896,61	R\$ 54,00	R\$ 1.026,00	R\$ 50,70	R\$ 963,30	R\$ 35,00	R\$ 665,00												R\$ 46,72	R\$ 887,73
COT21	ESTRIBO, PARA REDE COMPACTA 15KV	2,00	und.	R\$ 83,74	R\$ 167,48	R\$ 95,82	R\$ 191,64	R\$ 89,97	R\$ 179,94	R\$ 35,00	R\$ 70,00												R\$ 76,13	R\$ 152,27
COT22	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 230 MM, 1 PRC	2,00	und.	R\$ 13,31	R\$ 26,62	R\$ 15,23	R\$ 30,46	R\$ 14,30	R\$ 28,60	R\$ 12,90	R\$ 25,80												R\$ 13,94	R\$ 27,87
COT23	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 50 MM, 1 PRC	12,00	und.	R\$ 15,50	R\$ 186,00	R\$ 17,74	R\$ 212,88	R\$ 16,66	R\$ 199,92	R\$ 13,90	R\$ 166,80												R\$ 15,95	R\$ 191,40
COT24	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 500 MM, ROSCAS 250 MM, 4 PRC	4,00	und.	R\$ 9,42	R\$ 37,68	R\$ 10,77	R\$ 43,08	R\$ 10,12	R\$ 40,48	R\$ 10,90	R\$ 43,60												R\$ 10,30	R\$ 41,21
COT25	PLACA, CONCRETO, ESTAL, 100 X 200 MM, 1000 MM, FURO CENTRAL 19 MM	4,00	und.	R\$ 60,42	R\$ 241,68	R\$ 69,13	R\$ 276,52	R\$ 64,91	R\$ 259,64	R\$ 36,00	R\$ 144,00												R\$ 57,62	R\$ 230,46
COT26	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 (UN)	1,00	und.	R\$ 7.501,35	R\$ 7.501,35	R\$ 8.582,94	R\$ 8.582,94	R\$ 8.059,59	R\$ 8.059,59		R\$ -												R\$ 8.047,96	R\$ 8.047,96
COT27	CAIXA PAS, 300x300x250mm, C/TAMPA	233,00	und.	R\$ 645,00	R\$ 150.285,00	R\$ 738,00	R\$ 171.954,00	R\$ 693,00	R\$ 161.469,00	R\$ 144,00	R\$ 33.552,00												R\$ 555,00	R\$ 129.315,00
COT28	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 500 MM, ROSCAS 225 MM, 4 PRC	6,00	und.	R\$ 12,90	R\$ 77,40	R\$ 14,76	R\$ 88,56	R\$ 13,86	R\$ 83,16	R\$ 12,90	R\$ 77,40												R\$ 13,61	R\$ 81,63
COT29	PROTECTOR, EQUIPAMENTO, BUCHA DE TRANSFORMADOR	3,00	und.	R\$ 11,85	R\$ 35,55	R\$ 13,55	R\$ 40,65	R\$ 12,73	R\$ 38,19	R\$ 8,10	R\$ 24,30												R\$ 11,56	R\$ 34,67
COT30	NÚCLEO GALVANIZADO DE 01 ELEMENTOS PARA POSTE CIRCULAR, DIÂMETRO DO TUBO CENTRAL DE 4,1/2", COM ENTRADA PARA 1 BRAÇOS DE 250MMX 60,3MM	1,00	und.	R\$ 151,27	R\$ 151,27	R\$ 173,09	R\$ 173,09	R\$ 162,53	R\$ 162,53		R\$ -												R\$ 162,30	R\$ 162,30
COT31	BRAÇO, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3MM APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 4 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115graus E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5graus PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	1,00	und.	R\$ 508,07	R\$ 508,07	R\$ 581,32	R\$ 581,32	R\$ 545,88	R\$ 545,88		R\$ -												R\$ 545,09	R\$ 545,09
COT32	LUMINÁRIA PÚBLICA LED DE 200W, CARÇA EM ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO AÓS LENTE, FLUXO LUMINOSO EFETIVO MÍNIMO DE 22.000 LUMENS, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,95, THD MENOR QUE 10%, TEMPERATURA DE COR CORRELATADA (TCC) DE 6500L, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO DA LUMINÁRIA IP66	1,00	und.	R\$ 817,07	R\$ 817,07	R\$ 934,80	R\$ 934,80	R\$ 877,80	R\$ 877,80	R\$ 480,00	R\$ 480,00												R\$ 777,42	R\$ 777,42
COT33	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO CDP-70	1,00	und.	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,90	R\$ 12,90												R\$ 12,78	R\$ 12,78
COT34	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 260 MM	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 67,22	R\$ 67,22	R\$ 56,94	R\$ 56,94	R\$ 53,63	R\$ 53,63						R\$ 59,26	R\$ 59,26
COT35	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 300 MM	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 66,83	R\$ 66,83	R\$ 56,88	R\$ 56,88	R\$ 58,10	R\$ 58,10						R\$ 60,60	R\$ 60,60
COT36	CONECTOR, DERIVACAO A COMPRESSAO, FORMATO H, ALUMINIO EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 50 - 70 MM2, DERIV.	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 5,66	R\$ 2,74	R\$ 2,74		R\$ -						R\$ 4,20	R\$ 4,20
COT37	CONECTOR, DERIVACAO, CUNHA, COBRE, ESTANHADO, CABO-CABO, LINHA 10 - 15 MM2, DERIV 6 - 10 MM2, TIPO IV	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 3,52	R\$ 3,52	R\$ 3,58	R\$ 3,58	R\$ 12,27	R\$ 12,27						R\$ 6,46	R\$ 6,46
COT38	CONECTOR PERF. ISOL. TR. 16-95mm2, DER. 16-95mm2	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 17,68	R\$ 17,68	R\$ 12,31	R\$ 12,31						R\$ 15,29	R\$ 15,29
COT39	CONECTOR PERF. ISOL. TR. 6-95mm2, DER. 1,5-6mm2	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 9,06	R\$ 9,06	R\$ 9,16	R\$ 9,16	R\$ 7,61	R\$ 7,61						R\$ 8,61	R\$ 8,61
COT40	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 500 MM, ROSCAS 225 MM, 4 PRC	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 25,78	R\$ 25,78	R\$ 25,82	R\$ 25,82	R\$ 25,79	R\$ 25,79						R\$ 25,80	R\$ 25,80
COT41	PROTECTOR, EQUIPAMENTO, BUCHA DE TRANSFORMADOR	1,00	und.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 18,57	R\$ 18,57		R\$ -						R\$ 16,99	R\$ 16,99

COT42	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COR BRANCA, H=5,00m, COM 02 LÂMPADAS LED 300W	1,00	unid.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.165,00	R\$ 2.165,00	R\$ 2.088,33	R\$ 2.088,33
COT43	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COR BRANCA, H=5,00m, COM 01 LÂMPADAS LED 300W	1,00	unid.		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.595,00	R\$ 1.595,00	R\$ 1.535,00	R\$ 1.535,00	R\$ 1.493,33	R\$ 1.493,33

DIVERSOS		QTDE	UNIDADE	EMPRESA 01 CDC PLAYGROUND E BRINQUEDOS LTDA CNPJ: 26.174.910/0001-84		EMPRESA 02 BRINQUEDOS E ARTES METALICAS MAMOAN CNPJ:18.207.803/0001-87		EMPRESA 03 ML PINHEIRO MILAZZO EIRELI 12.100.476/0001-83		VALOR MÉDIO
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
COT44	PLAYGROUND - BALANÇO TRADICIONAL 03 LUGARES	2	un	R\$ 985,32	R\$ 1.970,64	R\$ 3.280,00	R\$ 6.560,00	R\$ 938,40	R\$ 1.876,80	R\$ 1.734,57
COT45	PLAYGROUND - ESCORREGADOR DE FERRO MÉDIO	2	un	R\$ 997,74	R\$ 1.995,48	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.003,95	R\$ 2.007,90	R\$ 1.083,90
COT46	PLAYGROUND - GAIOLA QUADRADA (TREPA-TREPA)	1	un	R\$ 1.275,12	R\$ 1.275,12	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.322,50	R\$ 1.322,50	R\$ 1.599,21
COT47	PLAYGROUND - CARROSEL - GIRA GIRA TRADICIONAL	2	un	R\$ 1.000,50	R\$ 2.001,00	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00	R\$ 1.023,50	R\$ 2.047,00	R\$ 1.208,00
COT48	PLAYGROUND - GANGORRA COM 03 PRANCHAS	1	un	R\$ 1.043,28	R\$ 1.043,28	R\$ 2.130,00	R\$ 2.130,00	R\$ 993,60	R\$ 993,60	R\$ 1.388,96

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		QTDE	UNIDADE	EMPRESA 01 FF BIANCHI LTDA 18.139.645/0001-75		EMPRESA 02 ALL DOOR DIGITAL LTDA CNPJ: 05.862.761/0001-76		EMPRESA 03 RDF FERRO E AÇO LTDA CNPJ: 45.738.699/0001-20		VALOR MÉDIO
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
COT49	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" #18 H=320 CM	3	un	R\$ 222,00	R\$ 666,00	R\$ 185,00	R\$ 555,00	R\$ 290,00	R\$ 870,00	R\$ 232,33
COT50	PLACA LOGRADOURO 45 X 25 CM - AÇO FF 18 - REFLETIVA COM BRAÇADEIRA TIPO PRESILHA	6	un	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	R\$ 95,90	R\$ 575,40	R\$ 140,00	R\$ 840,00	R\$ 161,97