

Relatório de Itens Cadastrados

Processo

Número: 46/2023
Modalidade: Pregão Eletrônico
Órgão: Prefeitura Municipal de São Borja
Processo interno: 23886/2023
Abertura: 23/01/2024 - 08:30
Município: São Borja

Código	Produto	Quantidade	Valor de Referência	Valor Total	Critério Participação	Situação
0001	SOQUETE EM PORCELANA ADAPTADOR DE LÂMPADA DE E-27 PARA E-40	1.050 UN	7,78	8.169,00	Exclusivo	Fechado
0002	CONTATOR 3P 18A - SIMILAR A CWM18-10-30 D23 220V CA 50/60HZ	130 UN	72,60	9.438,00	Exclusivo	Fechado
0003	CONTATOR 3P 25A - SIMILAR A CWM25-00-30 D23 220V CA 50/60HZ	130 UN	73,00	9.490,00	Exclusivo	Fechado
0004	CONTATOR 3P 40A - SIMILAR A CWM40-00-30 D23 220V CA 50/60HZ	130 UN	148,50	19.305,00	Exclusivo	Fechado
0005	LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.	5.145 UN	20,68	106.398,60	Ampla concorrência	Fechado
0005a	LÂMPADA DE LED BULBO 40W ALTA POTÊNCIA E27 BRANCO FRIO 6500K.	1.715 UN	20,68	35.466,20	Exclusivo	Fechado
0006	LÂMPADA - de LED bulbo 50W alta potência E27 branco frio 6500K fluxo luminoso 4000/M.	4.883 UN	21,81	106.498,23	Ampla concorrência	Fechado
0006a	LÂMPADA - de LED bulbo 50W alta potência E27 branco frio 6500K fluxo luminoso 4000/M.	1.627 UN	21,81	35.484,87	Exclusivo	Fechado
0007	REATOR NOVO USO EXTERNO VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W-220V - 60HZ-ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 24W, COM BASE RELÉ FOTOELÉTRICA CONJUGADA, COM SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT - NBR 13593.	200 UN	68,86	13.772,00	Exclusivo	Fechado
0008	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA V. DE SÓDIO/METÁLICO, BULBO DE 400WATTS - , COM REATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.	160 UN	106,73	17.076,80	Exclusivo	Fechado
0009	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁL - /METÁLICO, BULBO DE 250WATTS, COM REFRATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE D. 48,3 MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.	60 UN	128,60	7.716,00	Exclusivo	Fechado
0010	FITA ELÉTRICA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO, AUTO FUSÃO, À BASE DE BORRACHA EPR - PARA ISOLAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ATÉ 69KV, ATENDENDO REQUISITOS DA NORMA NBR - 10669 (ROLO MEDINDO 19MM X 10M X 0,76MM)	593 RL	14,46	8.574,78	Exclusivo	Fechado
0011	INTERRUPTOR INTERNO 2X4 3 TECLAS	353 UN	10,26	3.621,78	Exclusivo	Fechado
0012	RELÉ FOTOCONTROLADOR DO TIPO T1, DE CORRENTE ALTERNADA - CONTATOS NF, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, POTÊNCIA DE 1000W E POTÊNCIA APARENTE 1800VA, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES	3.095 UN	14,15	43.794,25	Exclusivo	Fechado
0013	PLAFON E27 PVC C/SUPORTE DE LOUÇA.	860 UN	3,19	2.743,40	Exclusivo	Fechado
0014	FITA DE AÇO INOX 3/4 X 0,5MM PARA POSTE, ROLO COM 25 MÉTROS	180 RL	59,27	10.668,60	Exclusivo	Fechado
0015	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, PRINCIPAL 10 - 70MM², DERIVAÇÃO - 1,5 - 10MM², TORQUE 8N.M. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.	2.525 UN	5,07	12.801,75	Exclusivo	Fechado
0016	LÂMPADA LED BULBO 14W BIV.6500K 1500 LM	3.000 UN	6,79	20.370,00	Exclusivo	Fechado
0017	CABO PP 3X6MM - 1KV	1.430 M	13,01	18.604,30	Exclusivo	Fechado
0018	CABO PP 4 X 1,5 MM. - 1KV	1.425 M	15,01	21.389,25	Exclusivo	Fechado
0019	CAIXA DE CD P/ 12 DISJUNTORES	305 UN	36,40	11.102,00	Exclusivo	Fechado



0020	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4	2.225 UN	1,46	3.248,50	Exclusivo	Fechado
0021	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL DE 01 PARAFUSO, PADRÃO CEE, COM - PARAFUSO E PORCA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, EM EMBALAGEM INDIVIDUAL SELADA COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO.	2.035 UN	3,30	6.715,50	Exclusivo	Fechado
0022	LÂMPADA VAPOR E SÓDIO 250W, 220V E-40	3.013 UN	14,32	43.146,16	Exclusivo	Fechado
0023	REATOR 400W - NOVO CONJUGADO EXTERNO P/ LÂMPADA DE SÓDIO/METÁLICO DE 400W POR 220V - 60H ALTO FATOR DE POTÊNCIA- DELTA T 85 GRAUS DE POTÊNCIA E P-33 PERDAS MÁXIMAS DE 32W COM SELO PROCEL/INMETRO - ABNT-N BR 13593 ESTAMPADO NO PRODUTO.	310 UN	82,34	25.525,40	Exclusivo	Fechado
0024	REATOR INTERNO 400 W VS, C/ CAPACITOR E IGNITOR, ALTO FATOR - DE POTÊNCIA COM SELO / INMETRO DE DESEMPENHO.	510 UN	70,64	36.026,40	Exclusivo	Fechado
0025	REATOR NOVO, CONJUGADO, EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - DE 70WX220V - 60 HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DELTA T 85°, GRAU DE PROTEÇÃO IP-33, PERDAS MÁXIMAS 12W, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA, COM SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593.	1.010 UN	39,28	39.672,80	Exclusivo	Fechado
0026	BASE P/RELÉ FOTO ELÉTRICO, MODELO FECHADO, GIRATÓRIO. - COM PORCA DE FECHAMENTO E COPO EM PVC, HASTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO ABNT.	4.570 UN	5,17	23.626,90	Exclusivo	Fechado
0027	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W-220V-E27, BULBO TUBULAR, COM FLUX - FLUXO MÍNIMO DE 6600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MEDIANA DE 28000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60662.	3.027 UN	11,40	34.507,80	Exclusivo	Fechado
0028	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 1,5MM 450/750V, ROLO 100 METROS, NORMA ABNT	105 RL	258,37	27.128,85	Exclusivo	Fechado
0029	REATOR NOVO, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLI - SÓDIO/METÁLICO DE 400W, 220V, 60HZ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PERDAS MÁXIMAS 32W, SELO PROCEL/INMETRO, NORMA ABNT-NBR 13593, ESTAMPADO NO PRODUTO.	500 UN	73,49	36.745,00	Exclusivo	Fechado
0030	CANO ELETRODUTO PVC TOP 3/4 - VARA DE 3 METROS	925 UN	11,54	10.674,50	Exclusivo	Fechado
0031	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 12MM	430 UN	1,54	662,20	Exclusivo	Fechado
0032	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 14MM	430 UN	1,73	743,90	Exclusivo	Fechado
0033	REFLETOR LED RGB 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50-60HZ - - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - RGB COLORIDO MÍNIMO 16 CORES - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	259 UN	61,50	15.928,50	Exclusivo	Fechado
0034	CONTATOR 3P 25A - SIMILAR A CWM25-00-30 V41 380V CA 50/60HZ	100 UN	70,06	7.006,00	Exclusivo	Fechado
0035	SOQUETE DE LOUÇA PARA LUMINÁRIA E-27. - FIXAÇÃO POR 02 PARAFUSOS, TIPO 1464D OU SIMILAR.	2.040 UN	2,09	4.263,60	Exclusivo	Fechado
0036	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50MM, PRETO - 03 METROS	350 UN	21,49	7.521,50	Exclusivo	Fechado
0037	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM BRANCO ROLO C/100M - 750V	183 RL	108,81	19.912,23	Exclusivo	Fechado
0038	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA DE 400W, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR - ABERTA, A VAPOR DE SÓDIO, COM REFLETOR DE POLICARBONATO, COMPRIMENTO 810MM, ALTURA 280MM E LARGURA 325MM.	535 UN	93,98	50.279,30	Exclusivo	Fechado
0039	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO C/ SAPATA DE 12M DE ALTURA	77 UN	2.482,64	191.163,28	Ampla concorrência	Fechado
0039a	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO C/ SAPATA DE 12M DE ALTURA	25 UN	2.482,64	62.066,00	Exclusivo	Fechado
0040	LUMINÁRIA TAM. MÉDIO P/ LÂMPADA DE SÓDIO DE 250W TUBULAR - COM ENCAIXE PARA BRAÇO CISNE DE 25MM, COM SOQUETE E 40	500 UN	103,62	51.810,00	Exclusivo	Fechado
0041	PARAFUSO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA - 12X300MM - CABEÇA QUADRADA - COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS CADA.	500 UN	7,04	3.520,00	Exclusivo	Fechado
0042	REFLETOR LED 200W TR 6500K PRETO DER/02	315 UN	69,10	21.766,50	Exclusivo	Fechado
0043	FITA ISOLANTE PVC ANTI-CHAMA, ISOLAMENTO DE ATÉ 600V E 80°C. - EM ROLO MEDINDO 19MMX20MX0,015MM.	1.065 RL	4,20	4.473,00	Exclusivo	Fechado
0044	BRAÇO RETO DE 1M CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 - ESPESURA DE 3,0MM PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIA DE 25,4MM. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT/NBR.	1.500 UN	18,08	27.120,00	Exclusivo	Fechado



0045	REFLETOR LED COLORIDO LUZ VERDE 200W - BIVOLT ENTRE 100 E - ENTRE 100 E 240V - 50-60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	81 UN	103,31	8.368,11	Exclusivo	Fechado
0046	REFLETOR LED COLORIDO LUZ AZUL 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50-60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	55 UN	103,31	5.682,05	Exclusivo	Fechado
0047	REFLETOR LED COLORIDO LUZ ROSA 200W - BIVOLT ENTRE 100 E 2 - ENTRE 100 E 240V - 50-60HZ - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14.000 LÚMENS - MATERIAL CARÇAÇA (CORPO) EM ALUMÍNIO - USO EXTERNO - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	55 UN	103,31	5.682,05	Exclusivo	Fechado
0048	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, 400W, 220V, E40, BUL - BULBO TUBULAR, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 55000 LÚMENS E VIDA ÚTIL MEDIANA DE 32000 HORAS, EM CONFORMIDADE COM NORMA NBR IEC 60662.	2.000 UN	19,94	39.880,00	Exclusivo	Fechado
0049	FIO PLASTICHUMBO 2X4MM 450/750V, EM ROLO DE 100M, NORMA ABNT	110 RL	389,64	42.860,40	Exclusivo	Fechado
0050	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 38X38MM - ESPESURA 3MM - OR - ORIFÍCIO CENTRAL 14MM	1.030 UN	0,52	535,60	Exclusivo	Fechado
0051	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA DE 50X50MM - ESPESURA 3MM - OR - ORIFÍCIO CENTRAL 18MM	1.025 UN	1,62	1.660,50	Exclusivo	Fechado
0052	CABO FLEXÍVEL 16MM2 PRETO - 750V	2.715 M	10,33	28.045,95	Exclusivo	Fechado
0053	CABO FLEXÍVEL VERDE (TERRA) 16MM2 - 750V	2.515 M	10,49	26.382,35	Exclusivo	Fechado
0054	CABO PP 2 X 6MM - 1KV	1.615 M	9,31	15.035,65	Exclusivo	Fechado
0055	CABO PP 4 X 6MM. - 1KV	1.365 M	15,88	21.676,20	Exclusivo	Fechado
0056	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC - 22 CM DE DIÂMETRO x 20 CM DE ALTURA.	122 UN	9,04	1.102,88	Exclusivo	Fechado
0057	CINTA (ABRAÇADEIRA), PARA POSTE CIRCULAR, CONFECCIONADA EM A - AÇO CARBONO 1010/1020, MEDINDO 270MM X 3,5MM, COM PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M - 16X2X70MM	515 UN	14,22	7.323,30	Exclusivo	Fechado
0058	CABO FLEXÍVEL 10MM VERMELHO - 750V	3.220 M	6,26	20.157,20	Exclusivo	Fechado
0059	CABO FLEXÍVEL 10MM, AZUL - 750V	3.220 M	6,38	20.543,60	Exclusivo	Fechado
0060	CABO FLEXÍVEL 10MM2 PRETO - 750V	3.420 M	6,11	20.896,20	Exclusivo	Fechado
0061	CABO FLEXÍVEL VERDE (TERRA) 10MM2 - 750V	3.120 M	6,30	19.656,00	Exclusivo	Fechado
0062	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 20A. - 3KA, CURVA C	370 UN	7,70	2.849,00	Exclusivo	Fechado
0063	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 25A. - 3KA, CURVA C.	375 UN	8,15	3.056,25	Exclusivo	Fechado
0064	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 30A. - 3KA, CURVA C.	345 UN	12,28	4.236,60	Exclusivo	Fechado
0065	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 40A. - 3KA, CURVA C.	356 UN	17,04	6.066,24	Exclusivo	Fechado
0066	FITA AUTOFUSÃO - 10M	315 UN	16,14	5.084,10	Exclusivo	Fechado
0067	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES. - DIN, 5KA, CURVA C	323 UN	7,17	2.315,91	Exclusivo	Fechado
0068	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10A. - 3KA, CURVA C	317 UN	6,25	1.981,25	Exclusivo	Fechado
0069	DISJUNTOR MONOPOLAR 15 A. - DIN, 3KA, CURVA C	315 UN	5,98	1.883,70	Exclusivo	Fechado
0070	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES - DIN, 15KA, CURVA C	310 UN	81,57	25.286,70	Exclusivo	Fechado
0071	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40 A - DIN, 5KA, CURVA C	316 UN	29,87	9.438,92	Exclusivo	Fechado
0072	CABO MULTIPLEX 4 X 10MM. - 1KV, ALUMÍNIO.	2.010 M	3,98	7.999,80	Exclusivo	Fechado
0073	CABO MULTIPLEX 4X16MM - 1KV, ALUMÍNIO	2.510 M	7,52	18.875,20	Exclusivo	Fechado
0074	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO - SIMPLES	362 UN	2,49	901,38	Exclusivo	Fechado
0075	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70 A - DIN, 5KA, CURVA C.	315 UN	56,17	17.693,55	Exclusivo	Fechado
0076	CABO PP 2X1,5MM - 1KV	2.410 M	1,91	4.603,10	Exclusivo	Fechado
0077	CABO PP 2 X 2,5MM - 1KV	3.510 M	3,36	11.793,60	Exclusivo	Fechado
0078	CONDUTOR RÍGIDO 4MM2, COR AZUL - 750V	160 M	2,39	382,40	Exclusivo	Fechado
0079	BUCHA NYLON 8MM	2.510 UN	0,15	376,50	Exclusivo	Fechado
0080	PARAFUSO PHILLIPS P/BUCHA 8MM	2.610 UN	0,22	574,20	Exclusivo	Fechado
0081	LUVA ELETRODUTO PVC TOP 3/4	600 UN	1,41	846,00	Exclusivo	Fechado
0082	ABRAÇADEIRA PVC TOP 3/4	1.060 UN	0,71	752,60	Exclusivo	Fechado



0083	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DE CORRENTE ALTERNADA, SEM PLACA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS, 1000W-220V-60HZ-1800VA CONSTITUÍDO DE CORPO E BASE EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV. FOTORESISTOR ENCAPSULADO EM RESINA. VISOR DE ACRÍLICO COM ÁREA DE CAPTAÇÃO SOLAR DE 872MM2. CONTATOS ELÉTRICOS EM LATÃO ESTANHADO DE ACORDO COM A NBR 5123. DEVERÁ POSSUIR SUPRESSOR DE TRANSIENTES COM ELEMENTO ATENUADOR DE CORRENTE SUBSEQUENTE PARA PROTEÇÃO DE CARGA E REDE ELÉTRICA DE 3KA/6KV ATRAVÉS DE VARISTOR DE DISCO. OS CONTATOS INTERNOS DO TIPO MÓVEL E FIXO DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE AMORTECIMENTO E CONJUNTO BOBINA, MARTELO E NÚCLEO FERROMAGNÉTICO POSSUIR IMPEDÂNCIA DE 6,5K. O RELÉ FOTOELÉTRICO DEVERÁ LIGAR UMA CARGA DE 1800VA NOS NÍVEIS DE ILUMINÂNCIA ENTRE 3 E 20 LUX E DESLIGA-LA NO MÁXIMO 80LUX. DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO MECÂNICO DE CALIBRAÇÃO DE AJUSTE LIGA/DESLIGA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 5°C A 50°C, RIGIDEZ DIELÉTRICA 2500V E GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-55. A TAMPA DEVERÁ SER OPACA, COM VISOR E FIXADA AO CORPO POR MEIO DE 03 PARAFUSOS, ATENDENDO AS NORMAS NBR-5123/2016 E NBR 5169, BEM COMO PERMITIR SEU EVENTUAL RECONDICIONAMENTO FORA DE FÁBRICA. CONTATOS FIXADOS AO CORPO ATRAVÉS DE REBITES. COR VINHO, CONFORME NORMA NBR-5123/2016.	2.520 UN	11,32	28.526,40	Exclusivo	Fechado
0084	ELETRODUTO PVC 3/4 - PRETO, RÍGIDO, ROSCÁVEL.	1.630 UN	7,72	12.583,60	Exclusivo	Fechado
0085	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4 TOP	1.030 UN	2,33	2.399,90	Exclusivo	Fechado
0086	FIO 2,5 SÓLIDO PRETO - 750V	1.510 M	2,00	3.020,00	Exclusivo	Fechado
0087	FIO RÍGIDO 6MM AZUL. - 750V	1.410 M	4,41	6.218,10	Exclusivo	Fechado
0088	FIO RÍGIDO 6MM BRANCO. - 750V	870 M	4,41	3.836,70	Exclusivo	Fechado
0089	FIO RÍGIDO 6MM VERDE - 750V	1.110 M	4,41	4.895,10	Exclusivo	Fechado
0090	FIO RÍGIDO 6MM VERMELHO - 750V	1.110 M	4,41	4.895,10	Exclusivo	Fechado
0091	FIO CABO FLEXÍVEL 4,00MM NA COR PRETO - 750V	5.510 M	3,52	19.395,20	Exclusivo	Fechado
0092	FIO CABO FLEXÍVEL 6,00MM PRETO - 750V	4.510 M	2,42	10.914,20	Exclusivo	Fechado
0093	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM VERDE. - 750V	2.812 M	1,02	2.868,24	Exclusivo	Fechado
0094	FIO FLEXÍVEL 1,5MM PRETO/CINZA - 750V	4.145 M	1,02	4.227,90	Exclusivo	Fechado
0095	FIO FLEXÍVEL 1,5MM, AZUL. - 750V	5.812 M	1,02	5.928,24	Exclusivo	Fechado
0096	FIO FLEXÍVEL 4MM VERMELHO - 750V	5.310 M	3,52	18.691,20	Exclusivo	Fechado
0097	FIO FLEXÍVEL 4,0MM BRANCO. - 750V	5.110 M	3,52	17.987,20	Exclusivo	Fechado
0098	FIO FLEXÍVEL 4MM AZUL - 750V	6.310 M	3,52	22.211,20	Exclusivo	Fechado
0099	FIO FLEXÍVEL 4MM VERDE - 750V	4.910 M	3,52	17.283,20	Exclusivo	Fechado
0100	LÂMPADA TUBULAR LED 18W	1.510 UN	9,37	14.148,70	Exclusivo	Fechado
0101	CABO MULTIPLEX 2X10MM2 - 750V, ALUMÍNIO	5.010 M	2,14	10.721,40	Exclusivo	Fechado
0102	FIO FLEXÍVEL 2,5MM VERDE. - 750V	4.510 M	1,88	8.478,80	Exclusivo	Fechado
0103	FIO FLEXÍVEL 2,5MM, AZUL. - 750V	5.410 M	1,88	10.170,80	Exclusivo	Fechado
0104	FIO FLEXÍVEL 2,5MM, PRETO. - 750V	6.010 M	1,88	11.298,80	Exclusivo	Fechado
0105	FIO FLEXÍVEL 2,5MM, VERMELHO. - 750V	5.410 M	1,88	10.170,80	Exclusivo	Fechado
0106	FIO PARALELO 2 X 2,5MM - 750V	1.810 M	2,36	4.271,60	Exclusivo	Fechado
0107	FIO RÍGIDO 6MM PRETO - 750V	1.410 M	4,41	6.218,10	Exclusivo	Fechado
0108	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, PARA USO DE LAMPADA, BULBO TUBULAR - VAPOR DE SÓDIO 70WATTS, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO. SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27. PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ENCAIXE PARA BRAÇO DE 25,4MM EXTERNO. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE C/ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129	1.500 UN	38,59	57.885,00	Exclusivo	Fechado
0109	FIO CABO FLEXÍVEL 6,00 MM AZUL - 750V	4.910 M	3,62	17.774,20	Exclusivo	Fechado
0110	FIO FLEXÍVEL 1,5MM, VERMELHO. - 750V	2.810 M	1,02	2.866,20	Exclusivo	Fechado
0111	FIO FLEXÍVEL BRANCO, 6,0MM. - 750V	3.385 M	3,62	12.253,70	Exclusivo	Fechado
0112	FIO FLEXÍVEL VERMELHO 6,0MM - 750V	4.410 M	3,62	15.964,20	Exclusivo	Fechado
0113	LÂMPADA LED BULBO 7W BRANCA FRIA	750 UN	4,93	3.697,50	Exclusivo	Fechado
0114	FIO RÍGIDO VERMELHO 10MM. - 750V	1.110 M	7,25	8.047,50	Exclusivo	Fechado



0115	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLIC - SÓDIO/METÁLICO, BULBO TUBULAR DE 400WATTS, COM REATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE 48,3MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.	750 UN	106,71	80.032,50	Ampla concorrência	Fechado
0115a	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLIC - SÓDIO/METÁLICO, BULBO TUBULAR DE 400WATTS, COM REATOR PRISMÁTICO EM POLICARBONATO E CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO, SOQUETEIRA E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ENCAIXE PARA TUBO DE 48,3MM EXTERNO, SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 60598 E ABNT NBR 15129.	250 UN	106,71	26.677,50	Exclusivo	Fechado
0116	FIO RÍGIDO PRETO 10MM. - 750V	1.110 M	7,25	8.047,50	Exclusivo	Fechado
0117	FIO RÍGIDO VERDE 10MM. - 750V	1.110 M	7,25	8.047,50	Exclusivo	Fechado
0118	LÂMPADA LED BULBO 9W BIV. 6500K 860LM.	1.010 UN	3,72	3.757,20	Exclusivo	Fechado
0119	FIO RÍGIDO AZUL 10MM. - 750V	1.110 M	7,25	8.047,50	Exclusivo	Fechado
0120	FIO SÓLIDO 10MM, BRANCO - 750V	1.110 M	7,25	8.047,50	Exclusivo	Fechado
0121	LÂMPADA TUBULAR DE LED 9 WATTS	1.230 UN	8,51	10.467,30	Exclusivo	Fechado
0122	LUVA P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4 - PRETO	345 UN	1,46	503,70	Exclusivo	Fechado
0123	LUVA PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM - PRETO	290 UN	2,77	803,30	Exclusivo	Fechado
0124	FIO SÓLIDO 2,5MM AZUL - 750V	1.112 M	2,00	2.224,00	Exclusivo	Fechado
0125	FIO SÓLIDO 2,5MM VERDE - 750V	1.110 M	2,00	2.220,00	Exclusivo	Fechado
0126	FIO SÓLIDO 2,5MM VERMELHO - 750V	1.110 M	2,00	2.220,00	Exclusivo	Fechado
0127	PORCA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 10MM	115 UN	1,91	219,65	Exclusivo	Fechado
0128	TOMADA C/DISJUNTOR 20A EXTERNO	698 UN	21,94	15.314,12	Exclusivo	Fechado
0129	TOMADA EXTERNA SISTEMA X COMPL. 3P PADRÃO NOVO C/ATERAMENTO	300 UN	5,46	1.638,00	Exclusivo	Fechado
0130	PLUG FÊMEA 3P 10A.	790 UN	2,87	2.267,30	Exclusivo	Fechado
0131	PLUG FÊMEA 3P 20A.	730 UN	3,51	2.562,30	Exclusivo	Fechado
0132	PLUG MACHO 3P 10A.	790 UN	2,99	2.362,10	Exclusivo	Fechado
0133	PLUG MACHO 3P 20A.	730 UN	4,23	3.087,90	Exclusivo	Fechado
0134	INTERRUPTOR INTERNO 2X4 - 1 SEÇÃO C/TOMADA	160 UN	9,49	1.518,40	Exclusivo	Fechado
0135	INTERRUPTOR INTERNO 2X4 2 SEÇÃO	120 UN	5,94	712,80	Exclusivo	Fechado
0136	INTERRUPTOR INTERNO 2X4 - 1 SEÇÃO	115 UN	4,71	541,65	Exclusivo	Fechado
0137	TOMADA DUPLA 2P+T 10A PARA CAIXA TOP	15 UN	6,30	94,50	Exclusivo	Fechado
0138	TOMADA 2P + T MODULO 20A	55 UN	4,76	261,80	Exclusivo	Fechado
0139	BRAÇOS CURVO, TIPO CISNE 2,0M - CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM A NORMA ABNT-SAE 1010/1020, COMPRIMENTO TOTAL DE 2,0M, TENDO DIÂMETRO EXTERNO COM ENCAIXE DE 31,7MM E PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,50MM. TUBO SEM EMENDAS E COM REBARBAS REMOVIDAS. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SAPATA EM PERFIL "U" COM 270MM DE COMPRIMENTO NAS DIMENSÕES DE 76MM X 38MM X 3,00MM COM TRÊS FUROS DE Ø18MM, DOIS PARA FIXAÇÃO E UM PARA SAÍDA DOS CABOS. ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO DE ACORDO COM A NORMA NBR 6323. GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. SOMENTE UM FORNECEDOR DEVERÁ FORNECER TODOS OS MODELOS DE LUMINÁRIAS E BRAÇOS, EM CADA BRAÇO E LUMINÁRIA DEVERÁ VIR UMA ETIQUETA SOLDADA, COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES, O MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO E A SEGUINTE INSCRIÇÃO "PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BORJA/RS" ESTA ETIQUETA NÃO PODE SE DESPRENDER.	15 UN	83,56	1.253,40	Exclusivo	Fechado



0140	BRAÇO CURVO, TIPO CISNE 3,0M - CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM A NORMA ABNT-SAE 1010/1020, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 3,0M, COM DIÂMETRO EXTERNO DE ENCAIXE DE 50,8MM E PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,50MM. TUBO SEM EMENDAS E COM REBARBAS REMOVIDAS. PROJEÇÃO VERTICAL MEDINDO 1350MM E SEÇÃO CENTRAL DO BRAÇO MEDINDO 2000MM. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SAPATA EM PERFIL "U" COM 270MM DE COMPRIMENTO NAS DIMENSÕES DE 76MM X 38MM X 3,00MM COM TRÊS FUROS DE Ø18MM, DOIS PARA FIXAÇÃO E UM PARA SAÍDA DOS CABOS. ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO DE ACORDO COM A NORMA NBR 6323. GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. SOMENTE UM FORNECEDOR DEVERÁ FORNECER TODOS OS MODELOS DE LUMINÁRIAS E BRAÇOS, EM CADA BRAÇO E LUMINÁRIA DEVERÁ VIR UMA ETIQUETA SOLDADA, COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES, O MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO E A SEGUINTE INSCRIÇÃO "PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BORJA/RS" ESTA ETIQUETA NÃO PODE SE DESPRENDER.	15 UN	105,52	1.582,80	Exclusivo	Fechado
0141	FOTOCÉLULAS/RELÉS - A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CONECTOR 7 PINOS INTEGRADO AO SEU CORPO, PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5123 ATRAVÉS DE RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULAS) DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5123. TENSÃO: 105~305VAC 50/60HZ, SAÍDA LIGADA DURANTE A NOITE, SISTEMA FAILOFF, DUPLO RETARDO, TENSÃO DE SURTO: > DE 10000 V / 5000 A.	15 UN	17,66	264,90	Exclusivo	Fechado
0142	CABO PP 2 X 1,5MM² - 750V	15 UN	2,82	42,30	Exclusivo	Fechado
0143	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 2,5MM 450/750V, NORMA ABNT - ROLO COM 100 METROS.	315 M	3,40	1.071,00	Exclusivo	Fechado
0144	FIO PLASTICHUMBO EM COBRE 2 X 4,0MM 450/750V, NORMA ABNT	315 M	5,36	1.688,40	Exclusivo	Fechado
0145	LÂMPADA LED TUBULAR T8, 20W, 6500K	65 UN	8,78	570,70	Exclusivo	Fechado
0146	TERMINAL TUBULAR 1,5MM	115 UN	0,11	12,65	Exclusivo	Fechado
0147	TERMINAL TUBULAR 2,5MM	115 UN	0,12	13,80	Exclusivo	Fechado
0148	TERMINAL TUBULAR 4MM	115 UN	0,17	19,55	Exclusivo	Fechado
0149	TERMINAL TUBULAR 6MM	115 UN	0,38	43,70	Exclusivo	Fechado
0150	TERMINAL TUBULAR 10MM	65 UN	1,02	66,30	Exclusivo	Fechado
0151	REFLETOR LED 20WATTS VERDE	40 UN	23,10	924,00	Exclusivo	Fechado
0152	REFLETOR LED 30WATTS VERDE	43 UN	24,05	1.034,15	Exclusivo	Fechado
0153	REFLETOR LED 50WATTS VERDE	45 UN	30,01	1.350,45	Exclusivo	Fechado
0154	ADAPTADOR DE TOMADA MODELO NOVO, 4 ENTRADAS DE 2 OU 3 PINOS 10A - PARA TOMADA NOVA E ANTIGA 110V/220V	70 UN	6,12	428,40	Exclusivo	Fechado
0155	DETECTOR DE TENSÃO AC SINAL SONORO E LUMINOSO 90 A 100V	18 UN	32,87	591,66	Exclusivo	Fechado
0156	CHAVE TESTE 140MM 100V A 500V	21 UN	5,46	114,66	Exclusivo	Fechado
0157	ADAPTADOR DE TOMADA (T) UNIVERSAL COM 03 ENTRADA 2P+T 10A	51 UN	3,45	175,95	Exclusivo	Fechado
0158	ADAPTADOR DE TOMADA (T) UNIVERSAL COM 03 ENTRADAS 2P+T 20A	41 UN	6,17	252,97	Exclusivo	Fechado
0159	ESPELHO PARA 1 KEYSTONE P/ CAIXA ELETRODUTO GALVANIZADO	55 UN	8,65	475,75	Exclusivo	Fechado
0160	ESPELHO PARA 2 KEYSTONE P/ CAIXA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	55 UN	9,52	523,60	Exclusivo	Fechado
0161	INTERRUPTOR SIMPLES - C/ CAIXA	115 UN	7,70	885,50	Exclusivo	Fechado
0162	ALICATE CRIMPADOR DE TERMINAL TUBULAR ATÉ 10MM	27 UN	33,57	906,39	Exclusivo	Fechado
0163	CANAleta SISTEMA X 20X10X2, FITA ADESIVA DUPLA FASE BRANCA.	105 UN	5,33	559,65	Exclusivo	Fechado
0164	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS BIVOLT 2P+T COM FUSÍVEL, MEDINDO 1,5M	43 UN	20,57	884,51	Exclusivo	Fechado
0165	TOMADA PARA CONDULETE GALVANIZADO - COMPLETA.	105 UN	7,37	773,85	Exclusivo	Fechado
0166	TAMPA PARA CAIXA ELETRODUTO METÁLICA 3/4	90 UN	1,81	162,90	Exclusivo	Fechado
0167	TOMADA 2X4, 10A , 2P+T	90 UN	9,10	819,00	Exclusivo	Fechado
0168	TAMPA CEGA CX ELETRODUTO - 4X2	105 UN	1,72	180,60	Exclusivo	Fechado
0169	ADAPTADOR PARA CAIXA ELETRODUTO CONDULETE METÁLICA 3/4	200 UN	1,48	296,00	Exclusivo	Fechado
0170	CAIXAS ELETRODUTO GALVANIZADO - CONDULETE 4X2	100 UN	9,81	981,00	Exclusivo	Fechado
0171	VARA CANO ELETRODUTO CONDULETE GALVANIZADO LEVE 3/4	110 UN	21,41	2.355,10	Exclusivo	Fechado



0172	CURVA ELETRODUTO CONDULETE GALVANIZADO 3/4	80 UN	12,62	1.009,60	Exclusivo	Fechado
0173	TAMPINHA PARA CAIXA ELETRODUTO METÁLICA 3/4 - TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4.	400 UN	0,66	264,00	Exclusivo	Fechado
0174	BRAÇO TIPO CISNE GALVANIZADO A FOGO, COM 3M. - COM SAPATA PARA FIXAÇÃO.	500 UN	126,97	63.485,00	Exclusivo	Fechado
0175	CABO PP 4X10MM - 1KV	1.550 M	23,90	37.045,00	Exclusivo	Fechado
0176	CABO PP 4 X 25MM. - 1KV	695 M	76,20	52.959,00	Exclusivo	Fechado
0177	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,5M - BRAÇO CISNE P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,5M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 ESPESSURA DE 3,0MM PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIA DE 25,4MM. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT/NBR.	1.000 UN	49,71	49.710,00	Exclusivo	Fechado
VALOR TOTAL:			R\$ 2.487.526,66			

