

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/METÁLICO - /METÁLICO, BULBO DE 250WATTS, COM REFRACTOR 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 | ABRACADEIRA 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 CEEE, COM - PARAFUSO E PORÇA 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 85º, 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 PORÇA 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 | PORÇA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO 12MM | 430 UN | 1,54 | 662,20 | Exclusivo | Fechado |
| 0032 | PORÇA 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 CARÇAÇA (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 PORÇAS 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 (ABRACADEIRA), 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 | ABRACADEIRA 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 DIELETRICA 2500V E GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-55. A TAMPA DEVERÁ SER OPAÇA, 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/METÁLICO - 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/METÁLICO - 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/ATERRAMENTO | 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 ESPESURA 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/R'S" 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. CONFECIONADO 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

