

 ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE SCHROEDER	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 54/2024
	Processo Adm.: 179/2024 Data do Processo: 04/11/2024

CNPJ: 83.102.491/0001-09 **Telefone:** (47) 3374-6500
Endereço: Rua Marechal Castelo Branco, 3201 - Centro
CEP: 89275-000 - Schroeder

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 179/2024
b) Nr. Licitação: 54/2024 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 17/01/2025
e) Objeto da Licitação: *REGISTRO DE PREÇOS PARA a contratação de empresa especializada na venda de materiais elétricos e prestação de serviços elétricos*

Participante: BLINDADO SISTEMAS SOLAR E SEGURANCA ELETRONICA LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
174	Fonte 12v 5a Bivolt- Preta 5 Amperes - Plug P4 - Fonte 12v 5a Bivolt- Preta 5 Amperes - Plug P4	76,000	UN	46,66	3.546,16
179	Fonte eletrônica bivolt para 12V 3A Plug P4 - Fonte eletrônica bivolt para 12V 3A Plug P4	75,000	UNID.	34,71	2.603,25
Total do Participante:					6.149,41

Participante: CINCA COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS LTDA

2	Abraçadeira de nylon 100 x 2,5mm - Pacote com 100 Unidades - Abraçadeira de nylon 100 x 2,5mm - Pacote com 100 Unidades	69,000	PCT	2,76	190,44
82	Cola instantânea base cianocrilato 20g - Cola instantânea base cianocrilato 20g	60,000	UN	5,54	332,40
91	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 1 Interruptor Simples + Tomada 10A Branco - Conjunto de Sobrepor Sistema X com 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 10A Branco	1127,000	UN	5,94	754,38
92	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 1 Interruptor Simples + Tomada 20A Branco - Conjunto de Sobrepor Sistema X com 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 20A Branco	1137,000	UN	7,27	995,99
97	Conjunto de Sobrepor Sistema X três tomadas 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca - Conjunto de Sobrepor Sistema X três tomadas 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca	137,000	UN	18,51	2.535,87
102	Conjunto 1 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco - Conjunto 1 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco	1149,000	UN	3,43	511,07
116	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo - Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo	132,000	UN	6,48	855,36
152	Eletroduto Condulete PVC Liso 3/4" cor Cinza, Branca ou Preta Barra de 3 metros - Eletroduto Condulete PVC Liso 3/4" cor Cinza, Branca ou Preta Barra de 3 metros	90,000	UN	9,90	891,00
154	Eletroduto Condulete sem rosca/roscável PVC 1/2" cor Cinza, Branca ou Preta Barra de 3 metros - Eletroduto Condulete sem rosca/roscável PVC 1/2" cor Cinza, Branca ou Preta Barra de 3 metros	65,000	UN	7,58	492,70
155	Eletroduto Condulete sem rosca/roscável PVC 3/4" cor Cinza, Branca ou Preta Barra de 3 metros - Eletroduto Condulete sem	70,000	UN	10,03	702,10

rosca/roscável PVC 3/4" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
173	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10MT - FITA VEDA ROSCA 18MM X 10MT	129,000	UNID.	1,29	166,41
185	Haste de cobre para aterramento 5/8 x 2,40m - Haste de cobre para aterramento 5/8 x 2,40m	67,000	UN	35,64	2.387,88
211	LUMINARIA TARTARUGA PVC BRANCA/PRETA - LUMINARIA TARTARUGA PVC BRANCA/PRETA	61,000	UNID.	11,74	716,14
246	Plafon branco ou preto teto com soquete de PVC E27 - Plafon branco ou preto teto com soquete de PVC E27	81,000	UN	2,77	224,37
249	Plug macho preto/branco ou cinza 10A 220V 2 pinos + terra - Plug macho preto/branco ou cinza 10A 220V 2 pinos + terra	123,000	UN	3,42	420,66
274	Régua de Tomada 10A com 3 Tomadas - Régua de Tomada 10A com 3 Tomadas	10,000	UN	10,56	105,60
Total do Participante:					12.282,37

Participante: COMERCIO ATACADISTA ILHA BELA DISTRIBUIDORA LTDA

236	Pilha alcalina AA c/ 2pç - Pilha alcalina AA c/ 2pç	340,000	UN	3,34	1.135,60
237	Pilha alcalina AAA c/2 pç - Pilha alcalina AAA c/2 pç	345,000	UN	3,86	1.331,70
Total do Participante:					2.467,30

Participante: COMERCIO ROCAMEL LTDA

11	Adaptador de tomada de dois pinos(macho) para dois chatos e um pino terra (femea), 220V - Adaptador de tomada de dois pinos(macho) para dois chatos e um pino terra (femea), 220V	63,000	UNID.	7,80	491,40
12	Adaptador de tomada de três pinos(macho) para dois chatos e um pino terra(femea), 220V - Adaptador de tomada de três pinos(macho) para dois chatos e um pino terra(femea), 220V	64,000	UNID.	9,75	624,00
15	Adaptador sem rosca/roscável PVC 1" cor Cinza,Branco ou Preto para Caixa de Derivação PVC - Adaptador sem rosca/roscável PVC 1" cor Cinza,Branco ou Preto para Caixa de Derivação PVC	93,000	UN	2,50	232,50
16	Adaptador sem rosca/roscável PVC 3/4" cor Cinza, Branco ou Preto para Caixa de Derivação PVC - Adaptador sem rosca/roscável PVC 3/4" cor Cinza, Branco ou Preto para Caixa de Derivação PVC	113,000	UN	2,00	226,00
17	Adesivo selante multiuso (silicone acético) 50g - Adesivo selante multiuso (silicone acético) 50g	61,000	UN	5,00	305,00
21	Arruela lisa para emendas de Eletrocalha e Perfilados 1/4 x 1/2 - Arruela lisa para emendas de Eletrocalha e Perfilados 1/4 x 1/2	571,000	UN	0,09	51,39
66	CAMPAINHA SEM FIO C/PINO - CAMPAINHA SEM FIO C/PINO	26,000	UN	48,00	1.248,00
68	Canaleta com divisória 20x10mm, barra com 2 metros com dupla-face - Canaleta com divisória 20x10mm, barra com 2 metros com dupla-face	480,000	UNID.	4,40	2.112,00
69	Canaleta com divisória 20x10mm, barra com 2 metros com dupla face - Canaleta com divisória 20x10mm, barra com 2 metros com dupla face	365,000	UN	4,50	1.642,50
74	Canaleta sem divisória 20x10mm, barra com 2 metros - Canaleta sem divisória 20x10mm, barra com 2 metros	313,000	UN	4,50	1.408,50
175	Fonte Alimentação 9v 2a Plug P4 5.5mm Bivolt 110-240vac - Fonte Alimentação 9v 2a Plug P4 5.5mm Bivolt 110-240vac	71,000	UN	26,50	1.881,50
178	Fonte De Alimentação Estabilizada 12V 2A Pino Bivolt 110/220V Adaptador Para Modem De Internet Carregador AC/DC Plug Conector Pino P4 - Fonte De Alimentação Estabilizada 12V 2A Pino Bivolt 110/220V Adaptador Para Modem De Internet Carregador AC/DC Plug Conector Pino P4	81,000	UN	26,00	2.106,00
190	Jogo de Broca Multi Construção 4 A 12mm 7 Peças (4,5,6,6,8,10,12mm) - Jogo de Broca Multi Construção 4 A 12mm 7 Peças (4,5,6,6,8,10,12mm)	16,000	UNID.	89,00	1.424,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
207	Luminaria de Emergencia Bloco Autonomo (tipo 01) - Lampada de 9W - Alimentação 220V - Fluxo Luminoso minimo de 500 Lumens - Autonomia minima de 3hs - Resistencia á Temperatura minima de 70° - Luminaria de Emergencia Bloco Autonomo (tipo 01) - Lampada de 9W - Alimentação 220V - Fluxo Luminoso minimo de 500 Lumens - Autonomia minima de 3hs - Resistencia á Temperatura minima de 70°	157,000	UN	75,00	11.775,00
219	Mola Aerea p/ Porta A530 F2 Prata Soprano - Mola Aerea p/ Porta A530 F2 Prata Soprano	27,000	UN	100,00	2.700,00
224	Painel Led Slim Quadrado Sobrepor 36W 6500K - Painel Led Slim Quadrado Sobrepor 36W 6500K	61,000	UN	55,00	3.355,00
239	Pilha CR2016 3V - Pilha CR2016 3V	50,000	UN	2,20	110,00
240	Pilha CR2025 3V - Pilha CR2025 3V	90,000	UNID.	2,90	261,00
241	Pilha CR2032 3V - Pilha CR2032 3V	90,000	UNID.	2,20	198,00
282	Suporte de parede para nobreak, composto de tábua de madeira bruta (C x A x L) 350x20x150mm, sustentado por 02 mão francesa (cantoneira) (A X L) 205x135 de aço com pintura epóxi na cor branca. (Suporte até 15kg) - Suporte de parede para nobreak, composto de tábua de madeira bruta (C x A x L) 350x20x150mm, sustentado por 02 mão francesa (cantoneira) (A X L) 205x135 de aço com pintura epóxi na cor branca. (Suporte até 15kg)	226,000	UNID.	43,00	9.718,00
283	Suporte De Teto Universal Curto para Projetores Com ajuste de altura aprox. 15cm, para fixação em teto, com inclinação vertical de 15°, rotação horizontal 360°, kit parafusos para fixação na parede e no projetor. A fixação do projetor ao suporte se dará através de parafusos entre o suporte e a parte inferior do projetor. Modelo de Referência ou Similar: ELG PRO100BL, Brasforma SBRP757 - Suporte De Teto Universal Curto para Projetores Com ajuste de altura aprox. 15cm, para fixação em teto, com inclinação vertical de 15°, rotação horizontal 360°, kit parafusos para fixação na parede e no projetor. A fixação do projetor ao suporte se dará através de parafusos entre o suporte e a parte inferior do projetor. Modelo de Referência ou Similar: ELG PRO100BL, Brasforma SBRP757	24,000	UNID.	85,00	2.040,00
284	Suporte De Teto Universal Longo para Projetores Com ajuste de altura aprox. 80cm, para fixação em teto, com inclinação vertical de 15°, rotação horizontal 360°, kit parafusos para fixação na parede e no projetor. A fixação do projetor ao suporte se dará através de parafusos entre o suporte e a parte inferior do projetor. Modelo de Referência ou Similar: ELG, PRO1100BL, Brasforma SBRP756 - Suporte De Teto Universal Longo para Projetores Com ajuste de altura aprox. 80cm, para fixação em teto, com inclinação vertical de 15°, rotação horizontal 360°, kit parafusos para fixação na parede e no projetor. A fixação do projetor ao suporte se dará através de parafusos entre o suporte e a parte inferior do projetor. Modelo de Referência ou Similar: ELG, PRO1100BL, Brasforma SBRP756	23,000	UNID.	145,00	3.335,00
298	Torneira elétrica de parede. Possui a melhor relação custo x benefício do mercado, com bica alta, 04 temperaturas, registro 14 de volta e troca de resistência de fácil acesso. Possui bica alta e móvel, que facilita sua utilização no dia-a-dia. - Torneira elétrica de parede. Possui a melhor relação custo x benefício do mercado, com bica alta, 04 temperaturas, registro 14 de volta e troca de resistência de fácil acesso. Possui bica alta e móvel, que facilita sua utilização no dia-a-dia.	72,000	UN	118,00	8.496,00
299	Tubo de aço zincado 1,5" (1.1/2)" x 6m espessura aprox 1,5mm. - Tubo de aço zincado 1,5" (1.1/2)" x 6m espessura aprox 1,5mm.	52,000	UN	190,00	9.880,00
				Total do Participante:	65.620,79

Participante: COMPUTECH INFORMATICA LTDA

163	Estação de Solda Analógica 220V, 60W, temperatura ajustável 200°C A 480°, resistência cerâmica Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-936A - 220V - Estação de Solda Analógica 220V, 60W, temperatura ajustável 200°C A 480°, resistência cerâmica Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-936A - 220V	13,000	UNID.	454,50	5.908,50
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	--------	----------

Total do Participante: **5.908,50****Participante: GCM COMERCIAL LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
34	Cabo de Rede CAT 5E Blindado Dupla Capa - Cabo de Rede CAT 5E Blindado Dupla Capa	210,000	UN	3,38	709,80
46	Cabo HEPR 1KV 10mm - cores diversas - Cabo HEPR 1KV 10mm - cores diversas	310,000	M	8,03	2.489,30
47	Cabo HEPR 1KV 16mm - cores diversas - Cabo HEPR 1KV 16mm - cores diversas	405,000	UN	11,88	4.811,40
140	Disjuntor monofásico 16 âmperes - Padrão DIN - Disjuntor monofásico 16 âmperes - Padrão DIN	124,000	UN	5,94	736,56
141	Disjuntor monofásico 20 âmperes - Padrão DIN - Disjuntor monofásico 20 âmperes - Padrão DIN	84,000	UN	4,97	417,48
142	Disjuntor monofásico 25 âmperes - Padrão DIN - Disjuntor monofásico 25 âmperes - Padrão DIN	84,000	UN	5,04	423,36
143	Disjuntor monofásico 32 âmperes - Padrão DIN - Disjuntor monofásico 32 âmperes - Padrão DIN	59,000	UN	6,29	371,11
144	DISJUNTOR MONOFASICO 50 AMPERES - PADRÃO DIN - DISJUNTOR MONOFASICO 50 AMPERES - PADRÃO DIN	53,000	UN	5,32	281,96
146	Disjuntor trifásico 50 âmperes - Padrão DIN - Disjuntor trifásico 50 âmperes - Padrão DIN	46,000	UN	27,50	1.265,00
172	Fita isolante auto fusão 19mmx10m - Fita isolante auto fusão 19mmx10m	119,000	UN	15,55	1.850,45
192	Lâmpada de led E27 15W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt, - Lâmpada de led E27 15W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	392,000	UN	3,83	1.501,36
193	Lâmpada de led E27 20W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt, - Lâmpada de led E27 20W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	357,000	UN	5,25	1.874,25
197	Lâmpada de led E27 9W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt, - Lâmpada de led E27 9W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	147,000	UN	2,17	318,99
199	Lâmpada LED bulbo 12W, fosco, bivolt, ângulo de abertura 200º, temperatura 6000k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 1060 lumens - Lâmpada LED bulbo 12W, fosco, bivolt, ângulo de abertura 200º, temperatura 6000k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 1060 lumens	387,000	UNID.	2,82	1.091,34
200	Lâmpada LED Tubular 1200mm 18W T8, base G13, vidro, sem driver, bivolt 100-240V, ângulo de abertura 190º, temperatura 6500k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 1860 lumens - Lâmpada LED Tubular 1200mm 18W T8, base G13, vidro, sem driver, bivolt 100-240V, ângulo de abertura 190º, temperatura 6500k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 1860 lumens	676,000	UNID.	6,68	4.515,68
201	Lâmpada LED Tubular 600mm 9W T8, base G13, vidro, sem driver, bivolt 100-240V, ângulo de abertura 190º, temperatura 6500k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 900 lumens - Lâmpada LED Tubular 600mm 9W T8, base G13, vidro, sem driver, bivolt 100-240V, ângulo de abertura 190º, temperatura 6500k, vida útil 25.000 horas, fluxo luminoso 900 lumens	646,000	UNID.	6,01	3.882,46
217	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO C32A - MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO C32A	61,000	UNID.	22,77	1.388,97
218	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO C40A - MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO C40A	61,000	UNID.	22,77	1.388,97
220	Painel Led Slim Quadrado Embutir 18W 6500K - Painel Led Slim Quadrado Embutir 18W 6500K	10,000	UN	11,50	115,00
221	Painel Led Slim Quadrado Embutir 24W 6500K - Painel Led Slim Quadrado Embutir 24W 6500K	25,000	UN	19,14	478,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
222	PAINEL LED SLIM QUADRADO SOBREPOR 18W 6500K - PAINEL LED SLIM QUADRADO SOBREPOR 18W 6500K	61,000	UN	12,57	766,77
223	PAINEL LED SLIM QUADRADO SOBREPOR 24W 6500K - PAINEL LED SLIM QUADRADO SOBREPOR 24W 6500K	61,000	UN	21,21	1.293,81
265	Refletor de led 10w IP65 6500k - Refletor de led 10w IP65 6500k	50,000	UN	10,53	526,50
266	REFLETOR DE LED 150W IP65 6500K - REFLETOR DE LED 150W IP65 6500K	50,000	UN	51,48	2.574,00
267	REFLETOR DE LED 200W IP65 5000K/6500K - REFLETOR DE LED 200W IP65 5000K/6500K	50,000	UNID.	75,17	3.758,50
269	REFLETOR DE LED 300W IP65 5000K/6500K - REFLETOR DE LED 300W IP65 5000K/6500K	50,000	UNID.	104,83	5.241,50
270	Refletor de led 30w IP65 6500k - Refletor de led 30w IP65 6500k	54,000	UN	14,79	798,66
271	Refletor de led 50w IP65 6500k - Refletor de led 50w IP65 6500k	56,000	UN	19,42	1.087,52
Total do Participante:					45.959,20

Participante: HIPERLAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

10	Adaptador de tomada de dois chatos e um pino terra(macho) para três pinos(femea), 220V - Adaptador de tomada de dois chatos e um pino terra(macho) para três pinos(femea), 220V	73,000	UNID.	11,99	875,27
22	Barramento de Cobre Tipo Pente para Distribuição Monofásica até 100A com 54 Polos BR1-54 - Barramento de Cobre Tipo Pente para Distribuição Monofásica até 100A com 54 Polos BR1-54	21,000	UN	80,019	1.680,40
162	Espuma expansiva de poliuretano 300g - Espuma expansiva de poliuretano 300g	66,000	UNID.	14,75	973,50
198	Lâmpada econômica compacta integrada de 18 watts. Fluxo luminoso 1080 lumens, vida útil média 8000h com selo Procel. - Lâmpada econômica compacta integrada de 18 watts. Fluxo luminoso 1080 lumens, vida útil média 8000h com selo Procel.	156,000	UNID.	11,62	1.812,72
202	Lâmpada vapor metálico E27, ovoide fluxo luminoso 5500 lumens, vida mediana 15000 horas, temperatura de cor 5000k - Lâmpada vapor metálico E27, ovoide fluxo luminoso 5500 lumens, vida mediana 15000 horas, temperatura de cor 5000k	156,000	UNID.	14,75	2.301,00
203	Limpa contatos spray 300ml, Utilizado para: Eliminar resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos; Recuperar a condutividade dos contatos; Evitar o depósito de resíduos prejudiciais a condutividade. Dispensa a desmontagem dos equipamentos. Não propaga corrente elétrica. Limpa e seca instantaneamente. - Limpa contatos spray 300ml, Utilizado para: Eliminar resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos; Recuperar a condutividade dos contatos; Evitar o depósito de resíduos prejudiciais a condutividade. Dispensa a desmontagem dos equipamentos. Não propaga corrente elétrica. Limpa e seca instantaneamente.	64,000	UNID.	12,10	774,40
205	Luminária 2x40 W, sobrepor, aleta brilhante, para duas lâmpadas fluorescentes, produzida em alumínio e chapa de aço, pintura epóxi, aleta em PS transparente, na cor branca - Luminária 2x40 W, sobrepor, aleta brilhante, para duas lâmpadas fluorescentes, produzida em alumínio e chapa de aço, pintura epóxi, aleta em PS transparente, na cor branca	86,000	UNID.	69,50	5.977,00
251	Ponta Cônica 0,4mm X 16mm para Estação de Solda HK-936 Hikari Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-MTI 21J056 - Ponta Cônica 0,4mm X 16mm para Estação de Solda HK-936 Hikari Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-MTI 21J056	77,000	UNID.	43,55	3.353,35
288	Tampa de encaixe Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 100x3000mm CH 24 galvanizado a fogo - Tampa de encaixe Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 100x3000mm CH 24 galvanizado a fogo	62,000	UN	37,50	2.325,00
Total do Participante:					20.072,64

Participante: HOLMAG COMERCIO DE IMPORTADOS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
182	Fotocélula Relê 220v Sem Base - Fotocélula Relê 220v Sem Base	82,000	UN	11,00	902,00
				Total do Participante:	902,00
Participante: JV COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E DECORACOES LTDA					
5	Abraçadeira PVC 1" Cinza, Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Abraçadeira PVC 1" Cinza, Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	141,000	UN	1,48	208,68
6	Abraçadeira PVC 1/2"Cinza, Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Abraçadeira PVC 1/2"Cinza, Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	91,000	UN	0,69	62,79
7	Abraçadeira PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Abraçadeira PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	251,000	UN	0,69	173,19
13	Adaptador PVC 1" cor Cinza, Branco ou Preto entre Caixa de Derivação PVC e Eletroduto Condutele PVC - Adaptador PVC 1" cor Cinza, Branco ou Preto entre Caixa de Derivação PVC e Eletroduto Condutele PVC	73,000	UN	0,93	67,89
14	Adaptador PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou Preto entre Caixa de Derivação PVC e Eletroduto Condutele PVC Liso - Adaptador PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou Preto entre Caixa de Derivação PVC e Eletroduto Condutele PVC Liso	133,000	UN	0,74	98,42
19	Alça pré-formada p. cabo 25mm - Alça pré-formada p. cabo 25mm	56,000	UN	5,06	283,36
28	Bucha 10mm - Bucha 10mm	1.685,0	UN	0,11	185,35
30	Bucha 8 mm - Bucha 8 mm	1.886,0	UN	0,06	113,16
135	Curva sem rosca 90º PVC 3/4" cor Cinza,Branca ou Preta com e sem bolsa para Eletroduto Condutele PVC Liso - Curva sem rosca 90º PVC 3/4" cor Cinza,Branca ou Preta com e sem bolsa para Eletroduto Condutele PVC Liso	75,000	UN	3,76	282,00
184	Graffite em pó de grafite 25g - Graffite em pó de grafite 25g	57,000	UN	4,37	249,09
189	Isolador pimentão - Isolador pimentão	76,000	UN	7,42	563,92
213	Luva sem rosca PVC 1" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Luva sem rosca PVC 1" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	62,000	UN	1,71	106,02
214	Luva sem rosca PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Luva sem rosca PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	78,000	UN	1,31	102,18
229	Parafuso modelo Philips para bucha 10 mm - Parafuso modelo Philips para bucha 10 mm	1.243,0	UN	0,44	546,92
230	Parafuso modelo Philips para bucha 6 mm - Parafuso modelo Philips para bucha 6 mm	1.393,0	UN	0,18	250,74
231	Parafuso modelo Philips para bucha 8 mm - Parafuso modelo Philips para bucha 8 mm	1.443,0	UN	0,22	317,46
				Total do Participante:	3.611,17
Participante: K&P COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA					
1	Cinta Abraçadeira Nylon 200 x 3,6mm Pacote com 100und - Cinta Abraçadeira Nylon 200 x 3,6mm Pacote com 100und	72,000	PCT	5,85	421,20
3	Abraçadeira de nylon 150 x 3,6mm - Pacote com 100 Unidades - Abraçadeira de nylon 150 x 3,6mm - Pacote com 100 Unidades	70,000	UN	5,39	377,30
29	BUCHA 06MM FIX - BUCHA 06MM FIX	1.835,0	UN	0,06	110,10
33	CABO DE AÇO 2,4mm - CABO DE AÇO 2,4mm	670,000	UN	1,12	750,40
54	Cabo USB - Micro USB, 1,2m, (Type-A) - (Micro-B), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB - Micro USB 1,2m PVC branco	84,000	UNID.	17,22	1.446,48

Intelbras EUAB 12PB - Cabo USB - Micro USB, 1,2m, (Type-A) - (Micro-B), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB - Micro USB 1,2m PVC branco Intelbras EUAB 12PB

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
55	Cabo USB - USB-C, 1,2m, (Type-A) - (Type-C), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB - USB-C 1,2m PVC branco Intelbras EUAC 12PB - Cabo USB - USB-C, 1,2m, (Type-A) - (Type-C), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB - USB-C 1,2m PVC branco Intelbras EUAC 12PB	87,000	UNID.	22,78	1.981,86
56	Cabo USB-C - USB-C, 1,2m, (Type-C) - (Type-C), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB-C - USB-C 1,2m PVC branco Intelbras EUCC 12PB - Cabo USB-C - USB-C, 1,2m, (Type-C) - (Type-C), suporte até 3A de corrente, revestimento emborrachado, bitola de 24AWG para energia e 30AWG para dados, conformidade com USB 2.0. Modelo de Referência ou similar: Cabo USB-C - USB-C 1,2m PVC branco Intelbras EUCC 12PB	82,000	UNID.	26,98	2.212,36
76	Carregador USB, entrada bivolt automático, saída USB 5V 2A, com proteção de surtos de tensão e sobrecarga. Modelo de Referência ou similar: Carregador USB Intelbras EC1 Fast. - Carregador USB, entrada bivolt automático, saída USB 5V 2A, com proteção de surtos de tensão e sobrecarga. Modelo de Referência ou similar: Carregador USB Intelbras EC1 Fast.	109,000	UNID.	33,95	3.700,55
77	Chave Phillips: 1/4" x 5", com ponta nº 2 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno - Chave Phillips: 1/4" x 5", com ponta nº 2 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno	18,000	UNID.	7,74	139,32
83	Conector haste terra 5/8" - Conector haste terra 5/8"	59,000	UNID.	5,33	314,47
86	Conector porcelana tripolar 10MM - Conector porcelana tripolar 10MM	64,000	UN	2,41	154,24
132	Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 1" 90º cor Cinza,Branca ou Preta - Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 1" 90º cor Cinza,Branca ou Preta	75,000	UN	3,18	238,50
134	Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 3/4" 90º cor Cinza,Branca ou Preta - Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 3/4" 90º cor Cinza,Branca ou Preta	75,000	UN	2,27	170,25
137	Desengripante multiuso 300ml, não condutor elétrico, não agredir borracha e pintura - Desengripante multiuso 300ml, não condutor elétrico, não agredir borracha e pintura	94,000	UN	7,74	727,56
139	Disjuntor DPS SPD 1 Polo 20-40KA 275V Classe II - Disjuntor DPS SPD 1 Polo 20-40KA 275V Classe II	42,000	UN	26,03	1.093,26
145	Disjuntor Protetor Contra Raio Surto Dps 10/20ka 275v Classe 2 - Disjuntor Protetor Contra Raio Surto Dps 10/20ka 275v Classe 2	44,000	UN	20,33	894,52
156	Eletroduto Flexível Corrugado 1 1/2" - Eletroduto Flexível Corrugado 1 1/2"	130,000	M	4,56	592,80
157	Eletroduto Flexível Corrugado 1" - Eletroduto Flexível Corrugado 1"	180,000	M	3,14	565,20
169	Fita dupla face 2M - Fita dupla face 2M	151,000	UN	3,65	551,15
170	Fita Dupla Face Alta Fixação 12mm Fita Dupla Face Alta Fixação composta de adesivo acrílico transparente 12mmx20m com liner protetivo, com espessura de 1mm. - Fita Dupla Face Alta Fixação 12mm Fita Dupla Face Alta Fixação composta de adesivo acrílico transparente 12mmx20m com liner protetivo, com espessura de 1mm.	87,000	M	27,71	2.410,77
191	kit trilho eletrificado 2m+ 6 spots led 10w luz frio - kit trilho	20,000	UN	163,30	3.266,00

eletrificado 2m+ 6 spots led 10w luz frio

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
204	Luminária 2x20 W, sobrepor, aleta brilhante, para duas lâmpadas fluorescentes, produzida em alumínio e chapa de aço, pintura epóxi, aleta em PS transparente, na cor branca - Luminária 2x20 W, sobrepor, aleta brilhante, para duas lâmpadas fluorescentes, produzida em alumínio e chapa de aço, pintura epóxi, aleta em PS transparente, na cor branca	96,000	UN	55,23	5.302,08
206	Luminária de Emergência 30 LEDs - Luminária de Emergência 30 LEDs	87,000	UN	11,87	1.032,69
208	LUMINARIA FLAT SLIM LED 18W 6500K SOBREPOR BRANCA - LUMINARIA FLAT SLIM LED 18W 6500K SOBREPOR BRANCA	61,000	UN	13,04	795,44
209	LUMINARIA FLAT SLIM LED 36W 6500K SOBREPOR BRANCA - LUMINARIA FLAT SLIM LED 36W 6500K SOBREPOR BRANCA	61,000	UN	16,48	1.005,28
210	Luminaria Hermetica IP65 (P/ Lamp.LED) 2X16/18/20W - Luminaria Hermetica IP65 (P/ Lamp.LED) 2X16/18/20W	61,000	UN	95,06	5.798,66
212	Luva sem rosca PVC 1/2" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Luva sem rosca PVC 1/2" Cinza,Branco ou Preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	68,000	UN	1,72	116,96
215	Luva sem rosca/roscável para Eletroduto PVC 1" Cinza,Branco ou Preto - Luva sem rosca/roscável para Eletroduto PVC 1" Cinza,Branco ou Preto	62,000	UN	1,77	109,74
254	Poste concreto liso duplo T 6m 100DAN - Poste concreto liso duplo T 6m 100DAN	16,000	UN	940,49	15.047,84
255	Poste concreto liso duplo T 7m 100DAN - Poste concreto liso duplo T 7m 100DAN	19,000	UN	1.039,49	19.750,31
256	Poste concreto liso duplo T 8m 200DAN - Poste concreto liso duplo T 8m 200DAN	18,000	UN	1.336,49	24.056,82
257	Poste concreto liso duplo T 9m 200DAN - Poste concreto liso duplo T 9m 200DAN	16,000	UN	1.890,89	30.254,24
258	Poste trifásico 7/150daN 70a padrão Celesc - Poste trifásico 7/150daN 70a padrão Celesc	16,000	UN	2.906,93	46.510,88
264	Refletor de led 100w IP65 6500k - Refletor de led 100w IP65 6500k	50,000	UN	37,46	1.873,00
268	Refletor de led 20w IP65 6500k - Refletor de led 20w IP65 6500k	62,000	UN	14,39	892,18
275	Resistência para torneira elétrica Marca: Lorenzetti/Loren Easy/Versatil - Resistência para torneira elétrica Marca: Lorenzetti/Loren Easy/Versatil	65,000	UN	21,77	1.415,05
278	Spot Led 12W Spot Led, Quadrado, Bivolt, Avant, Branco 12W, Luz branca 6500K - Spot Led 12W Spot Led, Quadrado, Bivolt, Avant, Branco 12W, Luz branca 6500K	87,000	UN	26,56	2.310,72
279	Spot Led 4W Spot Led Quadrado 4w - 6500k Branco Frio - Spot Led 4W Spot Led Quadrado 4w - 6500k Branco Frio	87,000	UN	6,39	555,93
280	Spot Led 8W Spot Led Quadrado Embutir 8w Branco Neutro 4100k - Spot Led 8W Spot Led Quadrado Embutir 8w Branco Neutro 4100k	107,000	UN	23,93	2.560,51
Total do Participante:				181.506,62	

Participante: MORK TELECOM PRODUTOS E SERVICOS PARA TELECOMUNICACOES LTDA

32	Cabeçote alumínio 1" - Cabeçote alumínio 1"	61,000	UNID.	4,52	275,72
35	CABO FLEX PP 500 V 2X1,0MM PRETO - CABO FLEX PP 500 V 2X1,0MM PRETO	705,000	M	2,09	1.473,45
38	Cabo Flex PP 500 V 2X4,5mm Preto - Cabo Flex PP 500 V 2X4,5mm Preto	705,000	UN	7,75	5.463,75
48	Cabo multiplexado alumínio 2X10MM - Cabo multiplexado alumínio 2X10MM	405,000	M	2,37	959,85
49	Cabo multiplexado alumínio 2X16MM - Cabo multiplexado alumínio 2X16MM	405,000	M	3,91	1.583,55
50	Cabo multiplexado alumínio 4X16MM - Cabo multiplexado alumínio 4X16MM	405,000	M	7,44	3.013,20

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
51	Cabo multiplexado alumínio 4x25MM - Cabo multiplexado alumínio 4x25MM	405,000	UN	11,75	4.758,75
72	Canaleta industrial fechada 30x30x2000mm - Canaleta industrial fechada 30x30x2000mm	195,000	UN	22,00	4.290,00
73	Canaleta industrial fechada 50x50x2000mm - Canaleta industrial fechada 50x50x2000mm	195,000	UN	43,65	8.511,75
84	Conector piercing CPD 70MM - Conector piercing CPD 70MM	67,000	UN	6,93	464,31
85	Conector piercing CPD 95MM - Conector piercing CPD 95MM	17,000	UN	7,04	119,68
121	Conjunto de Sobrepor Sistema X 2 Interruptor Paralelo - Conjunto de Sobrepor Sistema X 2 Interruptor Paralelo	132,000	UN	8,48	1.119,36
124	Contator Tripolar 12A 1NA 220VCA-50/60HZ - Contator Tripolar 12A 1NA 220VCA-50/60HZ	57,000	UN	44,99	2.564,43
129	Cotovelo sem rosca 90º PVC 1/2" cor Cinza,Branco ou preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Cotovelo sem rosca 90º PVC 1/2" cor Cinza,Branco ou preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	112,000	UN	1,93	216,16
130	Cotovelo sem rosca 90º PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou preto para Eletroduto Condutele PVC Liso - Cotovelo sem rosca 90º PVC 3/4" cor Cinza,Branco ou preto para Eletroduto Condutele PVC Liso	77,000	UN	2,37	182,49
133	Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 1/2" 90º cor Cinza,Branca ou Preta - Curva Eletroduto sem rosca/roscável PVC 1/2" 90º cor Cinza,Branca ou Preta	75,000	UN	1,81	135,75
150	Eletroduto Condutele PVC Liso 1" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros - Eletroduto Condutele PVC Liso 1" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	68,000	UN	12,29	835,72
151	Eletroduto Condutele PVC Liso 1/2" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros - Eletroduto Condutele PVC Liso 1/2" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	80,000	UN	7,60	608,00
153	Eletroduto Condutele sem rosca/roscável PVC 1" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros - Eletroduto Condutele sem rosca/roscável PVC 1" cor Cinza,Branca ou Preta Barra de 3 metros	68,000	UN	12,27	834,36
194	Lâmpada de led E27 30W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt, - Lâmpada de led E27 30W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	382,000	UN	8,18	3.124,76
195	Lâmpada de led E27 40W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt, - Lâmpada de led E27 40W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	351,000	UN	10,68	3.748,68
				Total do Participante:	44.283,72

Participante: P. PESSOTTO COMERCIAL

36	CABO FLEX PP 500 V 2X1,5MM PRETO - CABO FLEX PP 500 V 2X1,5MM PRETO	1.000,0	M	2,55	2.550,00
37	Cabo Flex PP 500 V 2X2,5mm Preto - Cabo Flex PP 500 V 2X2,5mm Preto	1.050,0	UN	4,00	4.200,00
39	Cabo Flex PP 500 V 3X1,5mm Preto - Cabo Flex PP 500 V 3X1,5mm Preto	855,000	UN	3,48	2.975,40
40	Cabo Flex PP 500 V 3X2,5mm Preto - Cabo Flex PP 500 V 3X2,5mm Preto	1.000,0	UN	5,50	5.500,00
41	Cabo flexível 750 v 1,5mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom - Cabo flexível 750 v 1,5mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	2.780,0	M	0,84	2.335,20
42	Cabo flexível 750 v 10,0mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom - Cabo flexível 750 v 10,0mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	1.485,0	M	4,42	6.563,70

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
43	Cabo flexível 750 v 2,5mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom - Cabo flexível 750 v 2,5mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	6.680,0	M	0,93	6.212,40
44	Cabo flexível 750 v 4,0mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom - Cabo flexível 750 v 4,0mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	2.685,0	M	2,40	6.444,00
45	Cabo flexível 750 v 6,0mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom - Cabo flexível 750 v 6,0mm; pacote/rolo com 100 metros - cores a escolher: preto, vermelho, verde, azul, amarelo, azul, branco, marrom	1.780,0	M	3,60	6.408,00
52	Cabo Paralelo 2X1,5mm - Cabo Paralelo 2X1,5mm	680,000	M	1,65	1.122,00
53	Cabo Paralelo 2X2,5mm - Cabo Paralelo 2X2,5mm	750,000	M	2,80	2.100,00
				Total do Participante:	46.410,70

Participante: PASETO MATERIAIS ELETRICOS LTDA

23	Barramento Distribuição TRI 54 ligações DIN 80A BR3-18 - Barramento Distribuição TRI 54 ligações DIN 80A BR3-18	21,000	UN	108,40	2.276,40
24	Base para Fotocélula 220v - Base para Fotocélula 220v	68,000	UN	6,28	427,04
58	Caixa de Derivação PVC cor Cinza ou Branca 6 entradas para de Eletroduto Condutele PVC de até 3/4" com tampão nas entradas não utilizadas - Caixa de Derivação PVC cor Cinza ou Branca 6 entradas para de Eletroduto Condutele PVC de até 3/4" com tampão nas entradas não utilizadas	127,000	UNID.	3,88	492,76
59	Caixa de Derivação PVC cor Preto 6 entradas para de Eletroduto Condutele PVC de até 3/4" com tampão nas entradas não utilizadas - Caixa de Derivação PVC cor Preto 6 entradas para de Eletroduto Condutele PVC de até 3/4" com tampão nas entradas não utilizadas	67,000	UN	3,88	259,96
60	Caixa Inspeção De Aterramento Preta Pequena 23x25 Com Tampa - Caixa Inspeção De Aterramento Preta Pequena 23x25 Com Tampa	63,000	UN	11,79	742,77
71	Canaleta industrial fechada 20x20x2000mm - Canaleta industrial fechada 20x20x2000mm	397,000	UN	14,82	5.883,54
88	Conjunto de Sobrepor Tomada Rede Computador RJ45 - Conjunto de Sobrepor Tomada Rede Computador RJ45	212,000	UN	14,27	3.025,24
98	Conjunto de Sobrepor Sistema X três tomadas 2P+T 20A- Novo Padrão, na cor branca - Conjunto de Sobrepor Sistema X três tomadas 2P+T 20A- Novo Padrão, na cor branca	137,000	UN	18,81	2.576,97
119	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Simples + 2 Tomadas 10A branco - Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Simples + 2 Tomadas 10A branco	137,000	UN	20,64	2.827,68
120	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Simples + 2 Tomadas 20A branco - Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Simples + 2 Tomadas 20A branco	137,000	UN	21,78	2.983,86
				Total do Participante:	21.496,22

Participante: PROJETAR TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA

167	Fechadura Eletrônica com leitor de TAG -Modelo de sobrepor para uso em portas/portões de metal ou madeira -Fabricado em aço - Deve possuir sensor de fechamento automatico -Cilindro ajustavel de 30 até 75mm de comprimento- Alimentação 12VDC - Além da abertura por meio de TAGS, a fechadura deve possuir e permitir a abertura com chaves convencionais -Modelo de referencia: Intelbrás FX 3000 - Fechadura Eletrônica com leitor de TAG -Modelo de sobrepor para uso em portas/portões de metal ou madeira - Fabricado em aço -Deve possuir sensor de fechamento automatico - Cilindro ajustavel de 30 até 75mm de comprimento- Alimentação	30,000	UN	589,00	17.670,00
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	--------	-----------

12VDC - Além da abertura por meio de TAGS, a fechadura deve possuir e permitir a abertura com chaves convencionais -Modelo de referência: Intelbras FX 3000

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
187	Hub de automação smart com integração a dispositivos via Zigbee, com monitoramento via APP para Android e IOS, conexão Wi-Fi, alcance de sinal de até 100 m, conexão de no mínimo 30 dispositivos para gerenciamento, garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras ICA 1001. - Hub de automação smart com integração a dispositivos via Zigbee, com monitoramento via APP para Android e IOS, conexão Wi-Fi, alcance de sinal de até 100 m, conexão de no mínimo 30 dispositivos para gerenciamento, garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras ICA 1001.	10,000	UN	289,90	2.899,00
188	INTERFONE PORTEIRO ELETRONICO, acionamento de fechadura 12V e contato seco (relé), compatível com extensão de até 3 módulos, acionamento por botoeira, modulo externo resistente a chuva e poeira, unidade interna com audio entrada e saída no monofone, unidade externa com audio entrada e saída embutido, Marca de Referência ou similar: Intelbras IPR8010 - INTERFONE PORTEIRO ELETRONICO, acionamento de fechadura 12V e contato seco (relé), compatível com extensão de até 3 módulos, acionamento por botoeira, modulo externo resistente a chuva e poeira, unidade interna com audio entrada e saída no monofone, unidade externa com audio entrada e saída embutido, Marca de Referência ou similar Intelbras IPR8010	26,000	UNID.	220,00	5.720,00
276	Sensor de temperatura e umidade sem fio, com display de informações, monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, distância de de sinal de até 100 m, com alimentação por baterias com duração de até 1 ano e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras Smart IST 1001. - Sensor de temperatura e umidade sem fio, com display de informações, monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, distância de de sinal de até 100 m, com alimentação por baterias com duração de até 1 ano e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras Smart IST 1001.	10,000	UN	212,99	2.129,90
				Total do Participante:	28.418,90

Participante: R.S. VAREJO LTDA

164	Fechadura digital de sobrepor com destravamento por senha ou chaveiro RFID, alimentação por pilhas alcalinas AA com autonomia média de 1 ano, para espessura de portas de 25 a 50 mm, com pelo menos 6 tags/chaveiros RFID inclusos na embalagem do produto. Garantia de 2 anos. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras FR201 ou FD 2000 - Fechadura digital de sobrepor com destravamento por senha ou chaveiro RFID, alimentação por pilhas alcalinas AA com autonomia média de 1 ano, para espessura de portas de 25 a 50 mm, com pelo menos 6 tags/chaveiros RFID inclusos na embalagem do produto. Garantia de 2 anos. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras FR201 ou FD 2000	10,000	UN	720,00	7.200,00
238	Pilha Bateria Alcalina 9V - Pilha Bateria Alcalina 9V	90,000	UN	9,70	873,00
				Total do Participante:	8.073,00

Participante: RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA

70	Canaleta com divisória 50x20mm, barra com 2 metros com dupla face - Canaleta com divisória 50x20mm, barra com 2 metros com dupla face	365,000	UN	22,34	8.154,10
89	Conjunto de Sobrepor Sistema X uma tomada 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca - Conjunto de Sobrepor Sistema X uma tomada 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca	147,000	UN	5,35	786,45
90	Conjunto de Sobrepor Sistema X uma tomada 2P+T 20A - Novo Padrão, na cor branca - Conjunto de Sobrepor Sistema X uma tomada 2P+T 20A - Novo Padrão, na cor branca	137,000	UN	4,95	678,15
93	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 2 Interruptor Simples + Tomada 10A Branco - Conjunto de Sobrepor Sistema X com 2 Interruptor Simples + 1 Tomada 10A Branco	1137,000	UN	8,91	1.220,67

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
94	Conjunto de Sobrepor Sistema X com 2 Interruptor Simples + 1 Tomada 20A Branco - Conjunto de Sobrepor Sistema X com 2 Interruptor Simples + 1 Tomada 20A Branco	1137,000	UN	9,40	1.287,80
95	Conjunto de Sobrepor Sistema X duas tomadas 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca - Conjunto de Sobrepor Sistema X duas tomadas 2P+T 10A - Novo Padrão, na cor branca	152,000	UN	7,51	1.141,52
96	Conjunto de Sobrepor Sistema X duas tomadas 2P+T 20A - Novo Padrão, na cor branca - Conjunto de Sobrepor Sistema X duas tomadas 2P+T 20A - Novo Padrão, na cor branca	137,000	UN	6,54	895,98
99	Conjunto de Sobrepor Tomada para telefone RJ11 4X2 branca - Conjunto de Sobrepor Tomada para telefone RJ11 4X2 branca	132,000	UN	10,65	1.405,80
100	Conjunto 1 Interruptor Paralelo 4x2 10a 250v Branco - Conjunto 1 Interruptor Paralelo 4x2 10a 250v Branco	1147,000	UN	5,09	748,23
101	Conjunto 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T 20A Placa 4x2 branca - Conjunto 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T 20A Placa 4x2 branca	204,000	UN	6,05	1.234,20
103	Conjunto 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A Placa 4x2 - branco - Conjunto 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A Placa 4x2 - branco	202,000	UN	5,88	1.187,76
104	Conjunto 1 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca - Conjunto 1 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca	194,000	UN	3,76	729,44
105	Conjunto 1 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca - Conjunto 1 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca	159,000	UN	3,95	628,05
106	Conjunto 2 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco - Conjunto 2 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco	204,000	UN	6,13	1.250,52
107	Conjunto 2 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A Placa 4x2 - branco - Conjunto 2 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A Placa 4x2 - branco	202,000	UN	9,71	1.961,42
108	Conjunto 2 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 20A Placa 4x2 - branca - Conjunto 2 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 20A Placa 4x2 - branca	147,000	UN	9,87	1.450,89
109	Conjunto 2 Interruptores Paralelos Placa 4X2 Branco - Conjunto 2 Interruptores Paralelos Placa 4X2 Branco	149,000	UN	8,46	1.260,54
110	Conjunto 2 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca - Conjunto 2 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca	196,000	UN	5,71	1.119,16
111	Conjunto 2 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca - Conjunto 2 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca	139,000	UN	5,80	806,20
112	Conjunto 3 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco - Conjunto 3 Interruptor Simples 4x2 10a 250v Branco	204,000	UN	8,64	1.762,56
113	Conjunto 3 Interruptores Paralelos Placa 4X2 Branco - Conjunto 3 Interruptores Paralelos Placa 4X2 Branco	159,000	UN	11,76	1.869,84
114	Conjunto 3 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca. - Conjunto 3 x Tomada - 10A 2P+T Placa 4x2 - branca.	216,000	UN	7,92	1.710,72
115	Conjunto 3 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca - Conjunto 3 x Tomada - 20A 2P+T Placa 4x2 - branca	154,000	UN	8,28	1.275,12
117	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo + Tomada 10A - Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo + Tomada 10A	132,000	UN	9,05	1.194,60
118	Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo + Tomada 20A - Conjunto de Sobrepor Sistema X 1 Interruptor Paralelo + Tomada 20A	132,000	UN	9,88	1.304,16
122	Conjunto de Sobrepor Sistema X 3 Interruptor Paralelo - Conjunto de Sobrepor Sistema X 3 Interruptor Paralelo	132,000	UN	16,32	2.154,24
123	Conjunto Tomada para telefone RJ11 4X2 branca - Conjunto Tomada para telefone RJ11 4X2 branca	137,000	UN	6,26	857,62
148	DUCHA MULTITEMPERATURA 5500W - DUCHA MULTITEMPERATURA 5500W	91,000	UN	43,75	3.981,25
171	Fita isolante 20 metros. Alta rigidez dielétrica: suporta tensões de 301,000 - Fita isolante 20 metros. Alta rigidez dielétrica: suporta	301,000	RL	3,96	1.191,96

variações de tensão

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
247	Plug fêmea preto/branco ou cinza 10A 220V 2 pinos + terra - Plug fêmea preto/branco ou cinza 10A 220V 2 pinos + terra	123,000	UN	2,76	339,48
248	Plug fêmea preto/branco ou cinza 20A 220V 2 pinos + terra - Plug fêmea preto/branco ou cinza 20A 220V 2 pinos + terra	82,000	UN	3,22	264,04
250	Plug macho preto/branco ou cinza 20A 220V 2 pinos + terra - Plug macho preto/branco ou cinza 20A 220V 2 pinos + terra	77,000	UN	4,53	348,81
Total do Participante:					46.201,28

Participante: RRW LICITA LTDA

27	Botão de Impulso Faceado Plástico XB2-EA21 22 mm 1NA - Botão de Impulso Faceado Plástico XB2-EA21 22 mm 1NA	56,000	UN	7,00	392,00
63	Caixa Plástica De Sobrepor Para Disjuntor Din 3 Ou 4 Polos Cor Branco - Caixa Plástica De Sobrepor Para Disjuntor Din 3 Ou 4 Polos Cor Branco	67,000	UN	20,00	1.340,00
Total do Participante:					1.732,00

Participante: RS INSTALACOES E SERVICOS LTDA

4	Abraçadeira para tubo de aço 1" galvanizado. Para fixação em parede ou estrutura de aço. Abraçadeira Rosca Sem Fim 8 1/2 X 5/8 Polegadas - Abraçadeira para tubo de aço 1" galvanizado. Para fixação em parede ou estrutura de aço. Abraçadeira Rosca Sem Fim 8 1/2 X 5/8 Polegadas	76,000	UN	3,50	266,00
8	Abraçadeira Vergalhão tipo U 2 com porca e arruela - Abraçadeira Vergalhão tipo U 2 com porca e arruela	66,000	UN	9,42	621,72
9	Abraçadeira Vergalhão tipo U de 1" aço carbono Haste de 5/16 - Abraçadeira Vergalhão tipo U de 1" aço carbono Haste de 5/16	66,000	UN	3,63	239,58
18	Alça Preformada 10mm - Alça Preformada 10mm	71,000	UN	5,83	413,93
20	Antena TV Digital Externa UHF e Cabo 10m Antena Externa UHF pré montada, ganho de 16dBi, conector fêmea, e cabo coaxial com conectores para conexão da antena com a TV com 10m. Modelo de Referência ou Similar: Aquario LU-19P e cabo - Antena TV Digital Externa UHF e Cabo 10m Antena Externa UHF pré montada, ganho de 16dBi, conector fêmea, e cabo coaxial com conectores para conexão da antena com a TV com 10m. Modelo de Referência ou Similar: Aquario LU-19P e cabo	63,000	UNID.	80,00	5.040,00
26	Bloco Autônomo LED - 2 X 5W, já fornecido com bateria e suporte para ser fixado à parede, Voltagem 220 W, ótima iluminação por no mínimo até 3 horas. - Bloco Autônomo LED - 2 X 5W, já fornecido com bateria e suporte para ser fixado à parede, Voltagem 220 W, ótima iluminação por no mínimo até 3 horas.	214,000	UNID.	37,00	7.918,00
31	Cabeçote alumínio 1 1/2" - Cabeçote alumínio 1 1/2"	61,000	UNID.	7,00	427,00
57	Caixa de Derivação PVC cor Cinza ou Branca 6 entradas para de Eletroduto Condulete PVC 1" com tampão nas entradas não utilizadas - Caixa de Derivação PVC cor Cinza ou Branca 6 entradas para de Eletroduto Condulete PVC 1" com tampão nas entradas não utilizadas	67,000	UNID.	5,00	335,00
61	Caixa P/ Botoeira JL Plástica Branca Bx1/1 - 1 Furo 22mm - Caixa P/ Botoeira JL Plástica Branca Bx1/1 - 1 Furo 22mm	26,000	UN	12,20	317,20
62	Caixa para Ar Condicionado Sobrepor Tomada 20A + Disjuntor 25A, na cor branca. - Novo Padrão - Caixa para Ar Condicionado Sobrepor Tomada 20A + Disjuntor 25A, na cor branca. - Novo Padrão	123,000	UNID.	23,00	2.829,00
64	Caixa Plástica Trilho Din (Caixa Plástica Cinza 200 x 140 x 90 Trava + Dobradiça - Caixa Plástica Trilho Din (Caixa Plástica Cinza 200 x 140 x 90 Trava + Dobradiça	67,000	UN	65,00	4.355,00
65	Caixa sobrepor 3x3 com espelho com até 2 Saídas para Keystone RJ45 CAT5e Fêmea - Caixa sobrepor 3x3 com espelho com até 2 Saídas para Keystone RJ45 CAT5e Fêmea	262,000	UNID.	8,00	2.096,00
67	Canaleta para Piso 52X14X2000 mm - Canaleta para Piso	195,000	UN	37,00	7.215,00

52X14X2000 mm

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
75	Carregador USB Rápido com tecnologia Qualcomm, entrada bivolt automático, saída USB 3,6-6 V / 3 A; 6-9 V / 2 A; 9-12 V / 1,5 A, com proteção de surtos de tensão e sobrecarga. Modelo de Referência ou similar: Carregador USB Intelbras EC1 Quick - Carregador USB Rápido com tecnologia Qualcomm, entrada bivolt automático, saída USB 3,6-6 V / 3 A; 6-9 V / 2 A; 9-12 V / 1,5 A, com proteção de surtos de tensão e sobrecarga. Modelo de Referência ou similar: Carregador USB Intelbras EC1 Quick	77,000	UN	56,00	4.312,00
78	Chave Phillips: 1/8" x 2.3/8", com ponta nº 0 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno - Chave Phillips: 1/8" x 2.3/8", com ponta nº 0 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno	18,000	UNID.	10,30	185,40
79	Chave Phillips: 3/16" x 3.1/8", com ponta nº 1 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno - Chave Phillips: 3/16" x 3.1/8", com ponta nº 1 imantada. Haste fabricada em aço Chrome Vanádio com acabamento niquelado. Cabo injetado em polipropileno	18,000	UNID.	10,50	189,00
80	Cinta de alumínio com fecho para fixação de eletroduto em poste - Cinta de alumínio com fecho para fixação de eletroduto em poste	40,000	UNID.	4,20	168,00
81	Clips p/Cabo de Aço Reforçado - Clips p/Cabo de Aço Reforçado	22,000	UN	2,50	55,00
87	Conj Motor Para Portão Eletrônico Dz Nano 36 Turbo 600kg ¼ HP (127) 3 Metros e meio de Cremalheira - Conj Motor Para Portão Eletrônico Dz Nano 36 Turbo 600kg ¼ HP (127) 3 Metros e meio de Cremalheira	23,000	UN	470,00	10.810,00
125	Controle remoto para portao Peccinin - Controle remoto para portao Peccinin	106,000	UN	30,00	3.180,00
126	Controle Remoto TX 3C Peccinin Nice 433 Mhz Portão Eletrônico - Controle Remoto TX 3C Peccinin Nice 433 Mhz Portão Eletrônico	106,000	UN	37,00	3.922,00
127	Controle remoto universal para multiplos dispositivos, com monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, com conexão via Wi-Fi, alcance do infravermelho de até 15 m e alcance da Wi-Fi de até 50 m, integração com Hub Zigbee para automação de processos, garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras Izy Connect. - Controle remoto universal para multiplos dispositivos, com monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, com conexão via Wi-Fi, alcance do infravermelho de até 15 m e alcance da Wi-Fi de até 50 m, integração com Hub Zigbee para automação de processos, garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras Izy Connect.	10,000	UN	93,00	930,00
128	Controle remoto universal para portão eletrônico. - Controle remoto universal para portão eletrônico.	107,000	UN	27,00	2.889,00
131	Cremalheira em Alumínio 1,50 mt - Cremalheira em Alumínio 1,50 mt	37,000	UN	49,00	1.813,00
136	Curva/Cotovelo/Cruzeta/Desvio/Junção/TEE/Curva Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 200x100x300mm galvanizado a fogo - Curva/Cotovelo/Cruzeta/Desvio/Junção/TEE/Curva Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 200x100x300mm galvanizado a fogo	65,000	UN	40,00	2.600,00
138	Detector de fumaça Smart, com monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, com alerta sonoro e envio de notificação via APP, alcance de sinal de até 100 m, com alimentação por bateria com duração de 5 anos e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras IDF 620. - Detector de fumaça Smart, com monitoramento via APP para sistemas Android e IOS, com alerta sonoro e envio de notificação via APP, alcance de sinal de até 100 m, com alimentação por bateria com duração de 5 anos e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras IDF 620.	10,000	UN	170,00	1.700,00
147	Dispositivo de proteção contra surtos elétricos classe III, com tomada, com proteção total em 3 pinos, bivolt, filtro de linha contra interferências e ruídos (EMI/RFI) , com proteção termica e garantia	110,000	UN	33,50	3.350,00

de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras EPD 301.

- Dispositivo de proteção contra surtos elétricos classe III, com 1 tomada, com proteção total em 3 pinos, bivolt, filtro de linha contra interferências e ruídos (EMI/RFI) , com proteção termica e garantia de 1 ano. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras EPD 301.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
149	Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 200x100x3000mm galvanizado a fogo - Eletrocalha em chapa de ferro perfurada tipo U 200x100x3000mm galvanizado a fogo	65,000	UNID.	100,00	6.500,00
158	Eletróduto Flexível Corrugado 25mm, Rolo de 50 metros - Eletróduto Flexível Corrugado 25mm, Rolo de 50 metros	83,000	RL	35,00	2.905,00
159	Emenda Perfilado em chapa de ferro perfurada tipo U 38x38mm galvanizado a fogo - Emenda Perfilado em chapa de ferro perfurada tipo U 38x38mm galvanizado a fogo	67,000	UNID.	4,85	324,95
160	Espelho 4x2 para tomadas embutidas com até 2 Saídas para Keystone RJ45 CAT5e Fêmea - Espelho 4x2 para tomadas embutidas com até 2 Saídas para Keystone RJ45 CAT5e Fêmea	67,000	UNID.	2,20	147,40
161	Esponja Metálica não abrasiva com Suporte e Tampa para Limpeza de Ponta de Ferro de Solda Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-599S - Esponja Metálica não abrasiva com Suporte e Tampa para Limpeza de Ponta de Ferro de Solda Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-599S	62,000	UNID.	57,12	3.541,44
165	Fechadura digital de sobrepor com destravamento por senha, com módulo externo resistente ao sol, chuva e demais condições climáticas, com travamento automático, alimentação por pilhas alcalinas AA com autonomia média de 1 ano, teclado luminoso, para espessura de portas de 25 a 50 mm. Garantia de 2 anos. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras FR10. - Fechadura digital de sobrepor com destravamento por senha, com módulo externo resistente ao sol, chuva e demais condições climáticas, com travamento automático, alimentação por pilhas alcalinas AA com autonomia média de 1 ano, teclado luminoso, para espessura de portas de 25 a 50 mm. Garantia de 2 anos. Marca/Modelo de referência ou similar: Intelbras FR10.	10,000	UN	252,00	2.520,00
166	FECHADURA ELETROÍMÃ, para porta de vidro, tração de 150kgf, compatível com controladores de acesso, acabamento cor prata, para portas de abertura de dentro para fora, ou inverso, Marca de Referência ou similar Intelbras FE 20150 ou FD2000 - FECHADURA ELETROÍMÃ, para porta de vidro, tração de 150kgf, compatível com controladores de acesso, acabamento cor prata, para portas de abertura de dentro para fora, ou inverso, Marca de Referência ou similar Intelbras FE 20150 ou FD2000	30,000	UN	227,00	6.810,00
176	Fonte Carregador Fonte DC 9V Para Caixa Amplificada Amvox Aca - Fonte Carregador Fonte DC 9V Para Caixa Amplificada Amvox Aca	66,000	UN	25,50	1.683,00
177	Fonte de Alimentação 12v 2a Bivolt Estabilizada para Fita Led e Câmeras Cftv - Fonte de Alimentação 12v 2a Bivolt Estabilizada para Fita Led e Câmeras Cftv	66,000	UN	23,00	1.518,00
180	Fonte eletronica bivolt para 9V 3A Plug P4 - Fonte eletronica bivolt para 9V 3A Plug P4	71,000	UN	27,00	1.917,00
181	Fonte eletronica bivolt para 9V 5A Plug P4 - Fonte eletronica bivolt para 9V 5A Plug P4	71,000	UNID.	36,00	2.556,00
186	Horas de serviço de mão de obra elétrica (instalação e manutenção): nos postos de saúde, escolas, creches, Ginásios de Esporte, Praças, Estação de Tratamento e Secretarias da Prefeitura, prédio prefeitura, ETA, garagens, e eventos (festividades) que acontecem no decorrer do ano. É de responsabilidade da empresa ganhadora pelos equipamentos e vestimentas exigidos por Lei e Normas de segurança.A Contratada deverá ter registro no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e Leis e Normas de - Horas de serviço de mão de obra elétrica (instalação e manutenção): nos postos de saúde, escolas, creches, Ginásios de Esporte, Praças, Estação de Tratamento e Secretarias da Prefeitura, prédio prefeitura, ETA, garagens, e eventos (festividades) que acontecem no decorrer do ano. É de responsabilidade da empresa ganhadora pelos equipamentos e vestimentas exigidos por Lei e Normas de segurança.A Contratada deverá ter registro no CREA	6.610,0	H/P	36,90	243.909,00

(Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e Leis e Normas de Segurança (NR 10 E NR 35).As horas serão computadas após o efetivo início das atividades, devendo o tempo de deslocamento ser arcado pela contratada. Não serão computadas horas de trabalho de auxiliares.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
216	Luva sem rosca/roscável para Eletroduto PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto - Luva sem rosca/roscável para Eletroduto PVC 3/4" Cinza,Branco ou Preto	62,000	UN	1,30	80,60
225	Parafusadeira /Furadeira -Bateria de 12V/ 2,0 ah -carregador Bivolt ou 220 V -Mandril 3/8 Pol. - Rotação aprox. :0-400 Rpm (min) 1500RPM (max) .Deve incluir carregador, Bateria,Maleta para transporte.Garantia de 1(um) ano- Modelo de Referencia : Bosh GSR 120-LI - Parafusadeira /Furadeira -Bateria de 12V/ 2,0 ah - carregador Bivolt ou 220 V -Mandril 3/8 Pol. - Rotação aprox. :0-400 Rpm (min) 1500RPM (max) .Deve incluir carregador, Bateria,Maleta para transporte.Garantia de 1(um) ano- Modelo de Referencia : Bosh GSR 120-LI	15,000	UN	470,00	7.050,00
226	Parafusadeira /Furadeira-Bateria de 18v/2,0 AH - Carregador Bivolt ou 220 v -Mandril 1/2 Pol. - Rotação aprox. :0-450 RPM (min) 1700 RPM (max) .Deve incluir Carregador,2(duas) Baterias,Maleta para Transporte-Garantia de 1(um) ano- Modelo de referencia ou similar :Bosh GSB 180-LI - Parafusadeira /Furadeira-Bateria de 18v/2,0 AH - Carregador Bivolt ou 220 v -Mandril 1/2 Pol. - Rotação aprox. :0-450 RPM (min) 1700 RPM (max) .Deve incluir Carregador,2(duas) Baterias,Maleta para Transporte-Garantia de 1(um) ano- Modelo de referencia ou similar :Bosh GSB 180-LI	15,000	UN	900,00	13.500,00
227	Parafuso autobrocante aprox. 3,2 x 16 - Parafuso autobrocante aprox. 3,2 x 16	308,000	UN	0,15	46,20
228	Parafuso Cabeça lenticilha para emendas de Eletrocalha e Perfilados de 1/4 x 1/2 - Parafuso Cabeça lenticilha para emendas de Eletrocalha e Perfilados de 1/4 x 1/2	283,000	UN	0,50	141,50
232	Pasta Térmica com Prata Cinza seringa 5g Modelo de Referência ou Similar: Thermal Silver Implastec 5g - Pasta Térmica com Prata Cinza seringa 5g Modelo de Referência ou Similar: Thermal Silver Implastec 5g	62,000	UNID.	27,20	1.686,40
233	Pendente Fio Cabo Vintage Retrô Industrial Preto, com cabo de 2m regulável, Bocal plástico padrão E27, Potência do bocal 60 W, Canopla em plástico termoinjetável, Voltagem 220V. - Pendente Fio Cabo Vintage Retrô Industrial Preto, com cabo de 2m regulável, Bocal plástico padrão E27, Potência do bocal 60 W, Canopla em plástico termoinjetável, Voltagem 220V.	8,000	UN	40,00	320,00
234	Perfilado 38mm X 38mm X 6000mm galvanizado a fogo - Perfilado 38mm X 38mm X 6000mm galvanizado a fogo	62,000	UN	59,00	3.658,00
235	Pilha Alcalina 12V modelo 21/23 para controle remoto de portão - Pilha Alcalina 12V modelo 21/23 para controle remoto de portão	122,000	UNID.	4,47	545,34
242	Placa Cega Redonda 4' PVC BR - Placa Cega Redonda 4' PVC BR	57,000	UN	3,55	202,35
243	Placa de Sinalização "Saída " Iluminada - Sinalização para Abandono de Local - Bloco Autonomo - Lampada Incandescente de 1 x 5W/6V - Alimentação 220V - Fluxo Luminoso Mínimo de 30 Lumes- Autonomia mínima de 2 Hs - Tamanho Aprox. de 226x229mm - Placa de Sinalização "Saída " Iluminada - Sinalização para Abandono de Local - Bloco Autonomo - Lampada Incandescente de 1 x 5W/6V - Alimentação 220V - Fluxo Luminoso Mínimo de 30 Lumes- Autonomia mínima de 2 Hs - Tamanho Aprox. de 226x229mm	81,000	UN	49,00	3.969,00
244	Placa Eletrônica Para Portão Peccinin 433,92mhz Pc2-mixx Mkn - Placa Eletrônica Para Portão Peccinin 433,92mhz Pc2-mixx Mkn	22,000	UN	96,00	2.112,00
245	Placa Saída Autônoma 1 Face c/ Led 3W - Placa Saída Autônoma 1 Face c/ Led 3W	22,000	UN	52,00	1.144,00
252	Ponta Faca 2mm X 16mm para Estação de Solda HK-936 Hikari Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-MTK 21J179 - Ponta Faca 2mm X 16mm para Estação de Solda HK-936 Hikari Modelo de Referência ou Similar: Hikari HK-MTK 21J179	62,000	UNID.	60,00	3.720,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
253	Porca sextavada para emendas de Eletrocalha e Perfilados 1/4 x 1/2 - Porca sextavada para emendas de Eletrocalha e Perfilados 1/4 x 1/2	79,000	UN	0,29	22,91
259	PRENSA CABO PRETO ROSCA LONGA PG13,5L - PRENSA CABO PRETO ROSCA LONGA PG13,5L	62,000	UNID.	3,60	223,20
260	Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 2 pinos, 10A, LED de sinalização do status de operação, invólucro plástico transparente, proteção anti-surto através de varistor oxido metálico com proteção térmica. Modelo de Referência ou similar: iCLAMPER Pocket 2P, MarGirius PPS1-4K5 2P - Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 2 pinos, 10A, LED de sinalização do status de operação, invólucro plástico transparente, proteção anti-surto através de varistor oxido metálico com proteção térmica. Modelo de Referência ou similar: iCLAMPER Pocket 2P, MarGirius PPS1-4K5 2P	157,000	UNID.	32,00	5.024,00
261	Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 3 pinos, 10A, LED de sinalização do status de operação, invólucro plástico transparente, proteção anti-surto através de varistor oxido metálico com proteção térmica. Modelo de Referência ou similar: iCLAMPER Pocket 3P, MarGirius PPS1-4K5 2P+T. - Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 3 pinos, 10A, LED de sinalização do status de operação, invólucro plástico transparente, proteção anti-surto através de varistor oxido metálico com proteção térmica. Modelo de Referência ou similar: iCLAMPER Pocket 3P, MarGirius PPS1-4K5 2P+T.	167,000	UN	43,00	7.181,00
262	Receptor IPEC RX Immunity 1 Canal Multicodigos - Receptor IPEC RX Immunity 1 Canal Multicodigos	62,000	UN	88,00	5.456,00
263	Redução de Eletrocalha 100x50mm para 50x50mm em chapa de ferro perfurada tipo U galvanizado a fogo - Redução de Eletrocalha 100x50mm para 50x50mm em chapa de ferro perfurada tipo U galvanizado a fogo	62,000	UNID.	16,00	992,00
272	Régua de Energia e Filtro com 5 Tomadas, Bivolt 127/220V 50/60Hz, cabo de alimentação com 1,5m, proteção contra surto de tensão, conformidade com padrão NBR 14136 , fusível de segurança ou equivalente substituto, botão liga/desliga, LED de Indicação, 2000VA/10A em 220V. - Régua de Energia e Filtro com 5 Tomadas, Bivolt 127/220V 50/60Hz, cabo de alimentação com 1,5m, proteção contra surto de tensão, conformidade com padrão NBR 14136 , fusível de segurança ou equivalente substituto, botão liga/desliga, LED de Indicação, 2000VA/10A em 220V.	91,000	UNID.	23,00	2.093,00
273	Régua de Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 3 pinos, 10A, Com filtro de linha EMI e RFI, Bivolt (127/220V), com mini disjuntor para proteção de sobrecarga, curto-circuito, e sobre corrente, com 5 tomadas. Modelo de Referência ou similar: iCLAMPER Energia 5 - Régua de Proteção DPS Classe III portátil para equipamentos eletrônicos em 220V, para 3 pinos, 10A, Com filtro de linha EMI e RFI, Bivolt (127/220V), com mini disjuntor para proteção de sobrecarga, curto-circuito, e sobre corrente, com 5 tomadas. Modelo de Referência ou similar: iCLAMPER Energia 5	117,000	UNID.	52,00	6.084,00
277	Sirene Eletromecanica 250 DP - Sirene Eletromecanica 250 DP	27,000	UN	274,00	7.398,00
281	Suporte Articulado de Parede para TVs de 26" até 65" com Maior Comprimento de Braço e Carga Máxima de 30kg ELG FULL40_PRO - Suporte Articulado de Parede para TVs de 26" até 65" com Maior Comprimento de Braço e Carga Máxima de 30kg ELG FULL40_PRO	57,000	UN	110,00	6.270,00
285	Suporte Fixo de Parede para TVs de 32" a 84", multiplos pontos de fixação, em aço com pintura epoxi. - Suporte Fixo de Parede para TVs de 32" a 84", multiplos pontos de fixação, em aço com pintura epoxi.	63,000	UN	15,00	945,00
286	Suporte Fixo de Parede para TVs de 32" a 86" com Peso até 50kg - E600 ELG - Suporte Fixo de Parede para TVs de 32" a 86" com Peso até 50kg - E600 ELG	82,000	UN	20,00	1.640,00
287	Tampa 1 modulo RJ11/45 para Condulete PVC - Tampa 1 modulo RJ11/45 para Condulete PVC	132,000	UN	3,50	462,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
289	Tampa PVC 1/2" 3/4" 2 RJ11/RJ45 - Tampa PVC 1/2" 3/4" 2 RJ11/RJ45	2182,000	UN	3,50	637,00
290	Tampa PVC 1" 2 RJ11/RJ45 Preto - Tampa PVC 1" 2 RJ11/RJ45 Preto	132,000	UN	2,00	264,00
291	TELEFONE SEM FIO COM RAMAL EXTERNO; Ramal interno: telefone sem fio, com base para carregamento; Ramal externo: com acionamento de fechadura 12V e contato seco (relé), acionamento por botoeira, resistente a chuva e poeira, com audio entrada e saída embutido; Marca de Referencia ou similar Intelbras TIS 5010 - TELEFONE SEM FIO COM RAMAL EXTERNO; Ramal interno: telefone sem fio, com base para carregamento; Ramal externo: com acionamento de fechadura 12V e contato seco (relé), acionamento por botoeira, resistente a chuva e poeira, com audio entrada e saída embutido; Marca de Referencia ou similar Intelbras TIS 5010	25,000	UNID.	568,00	14.200,00
292	Temporizador 60s - Temporizador 60s	62,000	UN	66,00	4.092,00
293	Terminal TCM maciço curto 10mm - Terminal TCM maciço curto 10mm	62,000	UN	11,00	682,00
294	Terminal tubular p/cabo 10mm - Terminal tubular p/cabo 10mm	62,000	UN	0,28	17,36
295	Terminal Tubular p/ cabo 2,5mm Terminal - Terminal Tubular p/ cabo 2,5mm Terminal	62,000	UN	0,09	5,58
296	Timer Relé Temp. Programável 16 Prog. X 7 dias 12V (Timer 16/16 CCA) - Timer Relé Temp. Programável 16 Prog. X 7 dias 12V (Timer 16/16 CCA)	62,000	UN	82,00	5.084,00
297	Tomada com 2 entradas de 3pinos para Caixa de derivação de Eletroduto liso PVC Cinza ou Branco - Tomada com 2 entradas de 3pinos para Caixa de derivação de Eletroduto liso PVC Cinza ou Branco	107,000	UNID.	16,00	1.712,00
300	Ventilador de Parede 60cm - Grade Preta - Ventilador de Parede 60cm - Grade Preta	30,000	UN	239,00	7.170,00
301	Ventilador de Teto 3Pas 220V Branco ou Preto - Ventilador de Teto 3Pas 220V Branco ou Preto	30,000	UN	200,00	6.000,00
				Total do Participante:	464.339,06

Participante: SO BATERIAS - COMERCIO DE BATERIAS LTDA

25	Bateria chumbo-ácido selada 12V 7A, vida útil de até 5 anos, terminal Faston macho F2 - 4,75mm, para utilização em nobreak - Bateria chumbo-ácido selada 12V 7A, vida útil de até 5 anos, terminal Faston macho F2 - 4,75mm, para utilização em nobreak	141,000	UNID.	87,00	12.267,00
				Total do Participante:	12.267,00

Participante: VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA

168	Ferro de Soldar HK-900B (Ferro De Solda P/ Estacao Hikari Hk-936b 21j178 Hk-900b 907b 220V.) - Ferro de Soldar HK-900B (Ferro De Solda P/ Estacao Hikari Hk-936b 21j178 Hk-900b 907b 220V.)	14,000	UN	201,563	2.821,88
183	Furadeira de impacto, mandril 1/2", velocidade variável e reversível, botão de trava para trabalho contínuo, botão de comutador para sistema de impacto, 2800rpm, 600w. Marca de Referencia ou similar Toolmix Furadeira de Impacto 1/2" FI 415 - Furadeira de impacto, mandril 1/2", velocidade variável e reversível, botão de trava para trabalho contínuo, botão de comutador para sistema de impacto, 2800rpm, 600w. Marca de Referencia ou similar Toolmix Furadeira de Impacto 1/2" FI 415	16,000	UNID.	350,00	5.600,00
				Total do Participante:	8.421,88

Participante: VOGLIO IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES LTDA.

196	Lâmpada de led E27 50W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt, - Lâmpada de led E27 50W 6500K AUTOVOLT Lâmpada LED Bulbo HP, 30w, 6500k-Luz branca, bivolt,	1.551,0	UN	13,06	20.256,06
				Total do Participante:	20.256,06

Schroeder, 17 de Janeiro de 2025

JAIR BRIDAROLI

Prefeito