

 <b>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA</b> <b>CNPJ:</b> 87.613.089/0001-40 <b>Telefone:</b> (55) 3551-3400 <b>Endereço:</b> Praça Tenente Portela, 23 - Centro <b>CEP:</b> 98500-000 - Tenente Portela	<b>Pregão presencial</b> <b>33/2024</b>
	<b>Número Processo:</b> 151/2024 <b>Data do Processo:</b> 12/09/2024

**OBJETO DO PROCESSO**

FORMAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÕES E REFORMAS PARA USO DE TODAS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO.

**ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nº 111/2024**

Reuniram-se no dia 30/09/2024, as 09:00 os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria/Decreto Nº 431/2024, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório Nº 151/2024 na modalidade de Pregão presencial. Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

**PARECER DA COMISSÃO**

Participaram da presente sessão as empresas COMERCIAL ERK LTDA, CNPJ: 53.445793/0001-19; VINICIO LUNARDI, CNPJ 11.986.111/0001-35; LARSSEN MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ 15.492214/0001-08; DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA, CNPJ 23.143.410/0001-97; PORTELA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ 40.483.776/0001-24; JV COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E DECORAÇÕES LTDA-ME, CNPJ 01.276.119 /0001-54; CAMILA BONI ME, CNPJ 08.737.712/0001-08 e TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA, CNPJ 56.004.897/0001-86.

Na fase de lances, apenas a empresa DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA não ofertou lances em virtude de não ter representante para tal. As empresas COMERCIAL ERK LTDA e LARSSEN MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA ausentaram-se antes do término desta fase.

Em análise da documentação de habilitação, as empresas detentoras das melhores ofertas foram consideradas habilitadas.

Face ao exposto, após concluídos os trâmites legais, as empresas vencedoras serão convocadas para assinatura de contrato, conforme instrumento convocatório e Lei Federal nº. 10.520/2002, e suas alterações, e subsidiariamente, a Lei Federal nº. 14.133/2021, que regem a modalidade de Pregão e as Licitações.

**Participante: PORTELA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	Alvenarit - Aditivo Plastificante p/ argamassas de assentamento e reboco convencional, Alvenarit ou equivalente, embalagem lacrada, original do fabricante, c/ especificações e instruções de uso. Emb. 1 Litro. - Alvenarit - Aditivo Plastificante p/ argamassas de assentamento e reboco convencional, Alvenarit ou equivalente, embalagem lacrada, original do fabricante, c/ especificações e instruções de uso. Emb. 1 Litro.	230,000	L	NACIONAL	5,3000	1.219,00
5	Arame Galvanizado Liso NR 18 - Em Kg - Arame Galvanizado Liso NR 18 - Em Kg	600,000	KG	NACIONAL	16,9000	10.140,00
6	Arame Galvanizado Liso NR 16 - Em Kg - Arame Galvanizado Liso NR 16 - Em Kg	600,000	KG	NACIONAL	16,5000	9.900,00
19	Caixa p/ Acoplar - C/ botão c/ duplo acionamento e formato quadrado. Larg. 16 cm, alt. 43 cm e comp. 38 cm. - Caixa p/ Acoplar - C/ botão c/ duplo acionamento e formato quadrado. Larg. 16 cm, alt. 43 cm e comp. 38 cm.	20,000	UN	LOGASA	204,9000	4.098,00
22	Caixa Sobrepor em PVC (2x4") - Caixa Sobrepor em PVC (2x4")	100,000	UN	REAL PVC	3,2000	320,00
28	Cerâmica m <sup>2</sup> (Revestimento p/ paredes e pisos) - Em peças c/ dimensões médias de 45 x 45 cm ou 32 x 45 cm (conf. solicitação); espessura mín. de 0,7 cm; junta de	1.000,0	M2	CEJATEL	23,9000	23.900,00

	dilatação de 4 à 5 mm; Cores/textura e acabamento (brilhante ou acetinado) conf. solicitação da Sec. requerente. - Cerâmica m <sup>2</sup> (Revestimento p/ paredes e pisos) - Em peças c/ dimensões médias de 45 x 45 cm ou 32 x 45 cm (conf. solicitação); espessura mín. de 0,7 cm; junta de dilatação de 4 à 5 mm; Cores/textura e acabamento (brilhante ou acetinado) conf. solicitação da Sec. requerente.					
30	Chave Contatora 220V 32 <sup>a</sup> - Chave Contatora 220V 32 <sup>a</sup>	40,000	UN	SOPRANO	68,0000	2.720,00
35	Curva 90° curta p/ tubo de PVC 100mm - (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Curva 90° curta p/ tubo de PVC 100mm - (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	90,000	UN	PLASTUBO S	5,9000	531,00
36	Curva 90° curta p/ tubo de PVC 40mm - (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Curva 90° curta p/ tubo de PVC 40mm - (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	50,000	UN	PLASTUBO S	1,5000	75,00
56	Fita Isolante 19mm X 20 Metros - Isolação 750V, deve suportar no mínimo 90°C. De acordo com a ABNT NBR 60454-3-1. - Fita Isolante 19mm X 20 Metros - Isolação 750V, deve suportar no mínimo 90°C. De acordo com a ABNT NBR 60454-3-1.	150,000	UN	WORKER	3,9000	585,00
80	Prego 25 x 72 1kg - Prego 25 x 72 1kg	200,000	KG	GERDAU	15,5000	3.100,00
82	Quadro Plástico de Distribuição - Medidas: 35 x 26 x 17 cm. P/ montagem elétrica. Sobrepor c/ tampa. - Quadro Plástico de Distribuição - Medidas: 35 x 26 x 17 cm. P/ montagem elétrica. Sobrepor c/ tampa.	40,000	UN	LIEGE	34,0000	1.360,00
97	Torneira Plástico para Jardim Preta 1/2 - Torneira Plástico para Jardim Preta 1/2	100,000	UN	HERC	1,9000	190,00
109	Adaptador E40 Para E27 Bocal - Bivolt automático, em porcelana. - Adaptador E40 Para E27 Bocal - Bivolt automático, em porcelana.	250,000	UN	XP	3,0000	750,00
133	Marreta Cabo Longo - Pesando no mínimo: 5 kg, em aço forjado, com acabamento pintado, face polida, com cabo de madeira longo. - Marreta Cabo Longo - Pesando no mínimo: 5 kg, em aço forjado, com acabamento pintado, face polida, com cabo de madeira longo.	2,000	UN	TENACE	144,9900	289,98
135	Máquina de Solda Inversora - - Bivolt automática ou 220 v. Com alça ergonômica, com frequência da rede de 50/60 Hz. Temperatura de operação: -10 a 40° C. Potência aparente: 10 kVA. Potência consumida: 6,6 kW. Corrente nominal máxima: 45 A. Corrente eficaz máxima: 23 A. Fator de potência com corrente máxima: 0,64. Faixa de corrente: SMAW: 20 A / 20,8 V -200 A / 28 V. GTAW: 10 A / 10,4 V -200 A / 18 V. Cargas autorizadas GTAW, 40°C: 200A @ 25%, 18V / 129A @ 60%, 15,2V / 100A @ 100%, 14V. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	1,000	UN	WORKER	1.790,0000	1.790,00
138	Tela (Arame galvanizado) - Altura 1,5 mts, (malha 7). - Tela (Arame galvanizado) - Altura 1,5 mts, (malha 7).	300,000	M	RAUBER TELAS	18,5000	5.550,00
142	Tesoura metálica vão de 3M - - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada.	40,000	UN	FA	1.173,4300	46.937,20
143	Tesoura metálica vão de 4M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92604 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada.	40,000	UN	FA	1.303,9900	52.159,60
144	Tesoura metálica vão de 6M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92608 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada.	40,000	UN	FA	1.919,2900	76.771,60
147	Torneira elétrica - Bica alta e móvel c/ arejador articulável, c/ jato suave e uniforme. Registro 1/4 de volta c/ pastilha cerâmica. 3 temperaturas: Quente, morna e Fria. - Torneira elétrica - Bica alta e móvel c/	50,000	UN	LORENZET TI	106,9000	5.345,00

	arejador articulável, c/ jato suave e uniforme. Registro 1/4 de volta c/ pastilha cerâmica. 3 temperaturas: Quente, morna e Fria.						
156	Disco de Corte de 4 ½" de 1mm de espessura - Disco de Corte de 4 ½" de 1mm de espessura	50,000	UN	KALA	1,3700	68,50	
158	TERÇA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X40X15X2,65MM, instalada, com fundo e pintura em esmalte sintético - TERÇA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X40X15X2,65MM, instalada, com fundo e pintura em esmalte sintético	40,000	UN	FA	116,8800	4.675,20	
159	Tesoura metálica vão de 5M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 1.198,20)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 5M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 1.198,20)+ BDI de 26,39%.	40,000	UN	FA	1.541,0100	61.640,40	
160	Tesoura metálica vão de 7M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$1.654,34)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 7M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$1.654,34)+ BDI de 26,39%.	40,000	UN	FA	2.129,7000	85.188,00	
161	Tesoura metálica vão de 8M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 1.869,47)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 8M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 1.869,47)+ BDI de 26,39%.	40,000	UN	FA	2.362,8200	94.512,80	
162	Tesoura metálica vão de 9M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.109,79)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 9M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.109,79)+ BDI de 26,39%.	40,000	UN	FA	2.666,5600	106.662,40	
163	Tesoura metálica vão de 10M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por	40,000	UN	FA	3.038,1200	121.524,80	

	inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.403,77)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 10M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.403,77)+ BDI de 26,39%.					
164	Tesoura metálica vão de 11M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.570,25)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 11M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.570,25)+ BDI de 26,39%.	40,000	UN	FA	3.248,5300	129.941,20
165	Tesoura metálica vão de 12M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.109,79)+ BDI de 26,39%. - Tesoura metálica vão de 12M - Inteira de aço, incluso a fabricação e instalação/içamento, p/ telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica. Item Conf. Cód. SINAPI 92602 - AF_12/2015. Deverá passar por inspeção e aprovação do engenheiro da prefeitura antes de ser instalada. Obs. Valor de Referência composto pelo valor constante p/ item na tabela SINAPI (R\$ 2.109,79)+ BDI de 26,39%.	40,000	UN	FA	3.458,9400	138.357,60
<b>Total do Participante:</b>						990.302,28

**Participante: COMERCIAL ERK LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
12	Cabo PP (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 450/750V - Condutor de fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe mín. 4 (Flexível). Isolação e cobertura em Compostos termoplásticos polivinílicos, tipo PVC. Deve atender as normas ABNT. Em Metro. - Cabo PP (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 450/750V - Condutor de fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe mín. 4 (Flexível). Isolação e cobertura em Compostos termoplásticos polivinílicos, tipo PVC. Deve atender as normas ABNT. Em Metro.	800,000	M	louzart	2,6000	2.080,00
43	Disjuntor - Mono 30A - Disjuntor - Mono 30A	100,000	UN	sibratec	6,7000	670,00
53	Fio Elétrico Paralelo (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ) - 300V c/ capa isolante branca / anti chama. Condutor: Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, mín. Classe 4 (Flexível). Deve atender as normas ABNT. Em Metro. - Fio Elétrico Paralelo (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ) - 300V c/ capa isolante branca / anti chama. Condutor: Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, mín. Classe 4 (Flexível). Deve atender as normas ABNT. Em Metro.	3.000,0	M	louzart	1,9500	5.850,00
54	Fita Dupla Face Transparente Profissional - P/ substituir pregos e parafusos. Rolo c/ mínimo 12 mm de largura x 5 m de comprimento. - Fita Dupla Face Transparente Profissional - P/ substituir pregos e parafusos. Rolo c/ mínimo 12 mm de largura x 5 m de comprimento.	100,000	UN	engefitas	8,9000	890,00
62	Lâmpada LED (Bulbo) 220V 20W e/ou Superior (Soquete E27) - Lâmpada LED (Bulbo) 220V 20W e/ou Superior (Soquete	250,000	UN	lumanti	5,5500	1.387,50

63	Lâmpada LED (Bulbo) 220V 9W e/ou Superior (Soquete E27) - Lâmpada LED (Bulbo) 220V 9W e/ou Superior (Soquete E27)	250,000	UN	lumanti	2,3200	580,00
72	Pino Monofasico Macho 10A - 2 Polos, Tipo Perflex. - Pino Monofasico Macho 10A - 2 Polos, Tipo Perflex.	100,000	UN	mectronic	2,3400	234,00
74	Placa Cega Embutir - (Branca) - Placa Cega Embutir (Branca)	100,000	UN	radial	1,8900	189,00
76	Placa Cega PVC 2x4 - Placa Cega PVC 2x4	100,000	UN	radial	1,8900	189,00
100	Tubo De Descida Com Curva Para Descarga - Material: PVC. Utilização: Caixa de descarga. Bitola: 40mm. Tipo de ponta: Com curva. - Tubo De Descida Com Curva Para Descarga - Material: PVC. Utilização: Caixa de descarga. Bitola: 40mm. Tipo de ponta: Com curva.	50,000	UN	plastubos	15,4000	770,00
101	Tubo de PVC 100mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Tubo de PVC 100mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	300,000	UN	construbom	42,0000	12.600,00
102	Tubo de PVC 40mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Tubo de PVC 40mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	150,000	UN	ilitalia	19,0000	2.850,00
103	Tubo de PVC 32mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Tubo de PVC 32mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	150,000	UN	ilitalia	29,0000	4.350,00
104	Tubo de PVC 25mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Tubo de PVC 25mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	150,000	UN	ilitalia	13,9000	2.085,00
105	Tubo de PVC 20mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688) - Tubo de PVC 20mm - Barra 6 mts (Que atenda a norma ABNT-NBR 5688)	150,000	UN	ilitalia	12,7800	1.917,00
116	Braçadeira de PVC P/ Eletroduto 1" - Atendendo a norma ABNT NBR 15465. - Braçadeira de PVC P/ Eletroduto 1" - Atendendo a norma ABNT NBR 15465.	200,000	UN	inpol	0,9000	180,00
<b>Total do Participante:</b>						<b>36.821,50</b>

**Participante: VINICIO LUNARDI**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
8	Cabo de Rede Lan 4 Pares para Rede de Computadores e CFTV - Cabo azul, condutores: cobre nu com diâmetro nominal de 24 AWG, resistência elétrica do CC (20°C): 930/km Isolamento dos condutores: PVC com diâmetro nominal de 0,90 mm. Capa: PVC retardante a chama. - Cabo de Rede Lan 4 Pares para Rede de Computadores e CFTV - Cabo azul, condutores: cobre nu com diâmetro nominal de 24 AWG, resistência elétrica do CC (20°C): 930/km Isolamento dos condutores: PVC com diâmetro nominal de 0,90 mm. Capa: PVC retardante a chama.	1.500,0	M		1,1500	1.725,00
26	Canaleta PVC (40x16 mm) - Barra c/ 2 Mts - Canaleta PVC (40x16 mm) - Barra c/ 2 Mts	120,000	UN		13,9000	1.668,00
45	Extensão Elétrica de 5 Metros - (Régua c/ 3 Tomadas / 10A / 220V) Cabo c/ esp. mín. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> . - Extensão Elétrica de 5 Metros - (Régua c/ 3 Tomadas / 10A / 220V) Cabo c/ esp. mín. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	30,000	UN		23,0000	690,00
122	Chave de Impacto ¾" a Bateria - Com mecanismo de reversão, cabo ergonômico, torque ajustável. Contendo 02 baterias de no mín. 4,0 Ah 18 v. C/ no mínimo 03 velocidades, rotação por minuto (rpm) no nível 1: 0 - 1.600/min. / nível 2: 0 - 2.100/min. / nível 3: 0 - 2.400/min. Impactos por minuto (ipm) no nível 1: 0 - 2.600/min. / nível 2: 0 - 3.100/min. / nível 3: 0 - 3.600/min. Torque máximo: nível 1: 400 N.m / nível 2: 450 N.m / nível 3: 500 N.m. Tensão de 220 v ou bivolt automático. Acompanha uma - Chave de Impacto ¾" a Bateria - Com mecanismo de reversão, cabo ergonômico, torque ajustável. Contendo 02 baterias de no mín. 4,0 Ah 18 v. C/ no mínimo 03 velocidades, rotação por minuto (rpm) no nível 1: 0 - 1.600/min. / nível 2: 0 - 2.100/min. / nível 3: 0 - 2.400/min. Impactos por minuto (ipm) no nível 1: 0 - 2.600/min. / nível 2: 0 - 3.100/min. / nível 3: 0 - 3.600/min. Torque máximo: nível 1: 400 N.m / nível 2: 450 N.m / nível 3: 500 N.m. Tensão de 220 v ou bivolt automático. Acompanha uma maleta para transporte e um carregador de 220 v ou bivolt automático. Garantia	1,000	UN		2.950,0000	2.950,00

mínima de 03 meses a partir da data de entrega.

123	Chave Parafusadeira de Impacto Pneumática ¾" curta - Características aproximadas: Rotação livre: 5.000 RPM. Torque máx. aperto: 745 Nm. Consumo de ar: 35 pcm / 16,0 l/s. Pressão de trabalho: 90 psi. Entrada de ar (niple): 1/4". Diâmetro da mangueira: 3/8". Comprimento: 245 mm. Nível de ruído: 104 dbA. Vibração: 0,8 m/s <sup>2</sup> . - Chave Parafusadeira de Impacto Pneumática ¾" curta - Características aproximadas: Rotação livre: 5.000 RPM. Torque máx. aperto: 745 Nm. Consumo de ar: 35 pcm / 16,0 l/s. Pressão de trabalho: 90 psi. Entrada de ar (niple): 1/4". Diâmetro da mangueira: 3/8". Comprimento: 245 mm. Nível de ruído: 104 dbA. Vibração: 0,8 m/s <sup>2</sup> .	1,000	UN	600,0000	600,00
126	Esmerilhadeira Angular 9" - Para uso de disco angular de 9" (230 mm). Com potência mín. 2200 w, rotação mínima de 6.500 rpm. Rosca do eixo: M-14. Tensão de 220 v. Com capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e 01 chave combinada (boca / 02 pinos). Com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor, com empunhadura ergonômica. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega. - Esmerilhadeira Angular 9" - Para uso de disco angular de 9" (230 mm). Com potência mín. 2200 w, rotação mínima de 6.500 rpm. Rosca do eixo: M-14. Tensão de 220 v. Com capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e 01 chave combinada (boca / 02 pinos). Com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor, com empunhadura ergonômica. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	1,000	UN	818,0000	818,00
128	Jogo (Par) de Barras Anti-Pânico - Com tubo em aço com pintura eletrostática, recomendadas para portas corta fogo, com também, metálicas em geral, alumínio etc. Desenvolvidas para portas de saída de emergência e rota de fuga, saídas de edifícios públicos e locais com grande concentração de pessoas. Indicada para portas de até 2 m de largura e 2,10 m de altura. Com maçaneta e chave. - Jogo (Par) de Barras Anti-Pânico - Com tubo em aço com pintura eletrostática, recomendadas para portas corta fogo, com também, metálicas em geral, alumínio etc. Desenvolvidas para portas de saída de emergência e rota de fuga, saídas de edifícios públicos e locais com grande concentração de pessoas. Indicada para portas de até 2 m de largura e 2,10 m de altura. Com maçaneta e chave.	8,000	UN	815,0000	6.520,00
132	Luva Para Eletroduto 1" - Feita de PVC Antichama. Atendendo a norma ABNT NBR 15465. - Luva Para Eletroduto 1" - Feita de PVC Antichama. Atendendo a norma ABNT NBR 15465.	200,000	UN	1,2700	254,00
134	Máquina de Solda 400 A Trifásica - - Tensão de Alimentação 3Ø - 220/380/440 V (+/-10%). Frequência de Alimentação 50/60Hz. Faixa de Corrente 50 - 400 A. Faixa de Tensão 17 - 34 V. Tensão em Vazio 18 - 45 Vdc. Níveis de Tensão 30. Potência 19,9 kVA. Velocidade do Arame 1 - 19 m/min. Peso máximo do rolo de arame 18 kg. Diâmetro máximo do rolo de arame 300 mm. Diâmetro do Arame: Sólido 0,6 - 1,6 mm. Alumínio 0,8 - 1,6 mm. Tubular 0,9 - 1,6 mm. Fusível Recomendado 60 A 220 V / 40 A 380 V / 30 A 440 V. Peso aproximado de 150 kg. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	1,000	UN	5.989,9900	5.989,99
148	Poste de concreto Monofásico 01 Entrada Padrão RGE	30,000	UN	1.270,0000	38.100,00
149	Poste de concreto Monofásico 02 Entradas Padrão RGE	20,000	UN	1.460,0000	29.200,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>88.514,99</b>

**Participante: JV COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E DECORACOES LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
13	Cabo PP (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ) 450/750V - Condutor de fios de	800,000	M	ULTRAFLE	4,2500	3.400,00

	Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe mín. 4 (Flexível). Isolação e cobertura em Compostos termoplásticos polivinílicos, tipo PVC. Deve atender as normas ABNT. Em Metro. - Cabo PP (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ) 450/750V - Condutor de fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe mín. 4 (Flexível). Isolação e cobertura em Compostos termoplásticos polivinílicos, tipo PVC. Deve atender as normas ABNT. Em Metro.			X		
27	Canaleta PVC (Sistema X) - Sem Adesivo, barra c/ 2 Mts - 120,000	UN	ILUMI	4,3000	516,00	
46	Canaleta PVC (Sistema X) - Sem Adesivo, barra c/ 2 Mts Extensão Elétrica de 30 Metros - (Régua c/ 3 Tomadas / 10A / 220V) em Cabo PP (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ). - Extensão Elétrica de 30 Metros - (Régua c/ 3 Tomadas / 10A / 220V) em Cabo PP (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ).	UN	FC	110,0000	1.650,00	
55	Fita Veda Rosca 18MM X 10 M - Para vedar juntas roscáveis (PVC, CPVC ou metal), tanto para instalações de água fria como quente. - Fita Veda Rosca 18MM X 10 M - Para vedar juntas roscáveis (PVC, CPVC ou metal), tanto para instalações de água fria como quente.	UN	TEK BOND	1,3000	260,00	
79	Prego 17 x 27 1kg - Prego 17 x 27 1kg	500,000	KG	VONDER	12,8000	6.400,00
84	Tampa Cega Condulete de 1" - Tampa Cega Condulete de 1"	100,000	UN	KOWSKY	3,0000	300,00
106	Abraçadeira p/ Eletroduto ¾" - Feita de PVC, de cor cinza, atenda a norma ABNT NBR 15465 - Abraçadeira p/ Eletroduto ¾" - Feita de PVC, de cor cinza, atenda a norma ABNT NBR 15465	150,000	UN	KOWSKY	0,7500	112,50
107	Adaptador p/ Condulete 1" - De cor cinza. Atenda a norma ABNT NBR 15465. - Adaptador p/ Condulete 1" - De cor cinza. Atenda a norma ABNT NBR 15465.	150,000	UN	KOWSKY	0,8500	127,50
108	Adaptador p/ Condulete ¾" - De cor cinza. Atenda a norma ABNT NBR 15465. - Adaptador p/ Condulete ¾" - De cor cinza. Atenda a norma ABNT NBR 15465.	150,000	UN	KOWSKY	0,7500	112,50
117	Bucha de Fixação 8 mm c/ Anel -- Feitas em nylon. - Bucha de Fixação 8 mm c/ Anel -- Feitas em nylon.	2.000,0	UN	DTOOLS	0,2000	400,00
120	Caixa c/ 05 Entradas p/ Condulete de ½" - ¾" - Feita de PVC, de cor cinza, não propaga chama (autoextinguível). Atenda a norma ABNT NBR 15465. - Caixa c/ 05 Entradas p/ Condulete de ½" - ¾" - Feita de PVC, de cor cinza, não propaga chama (autoextinguível). Atenda a norma ABNT NBR 15465.	80,000	UN	KOWSKY	4,7000	376,00
121	Caixa C/ 06 Entradas p/ Condulete 1" - Feita de PVC, de cor cinza, não propaga chama (autoextinguível). Atenda a norma ABNT NBR 15465. - Caixa C/ 06 Entradas p/ Condulete 1" - Feita de PVC, de cor cinza, não propaga chama (autoextinguível). Atenda a norma ABNT NBR 15465.	80,000	UN	KOWSKY	6,5000	520,00
136	Parafuso 5,0 x 50 mm - Feito em aço carbono, com cabeça chata. - Parafuso 5,0 x 50 mm - Feito em aço carbono, com cabeça chata.	2.000,0	UN	DTOOLS	0,1200	240,00
137	Tampa para 01 tecla para Condulete ¾" - Feita de PVC, de cor cinza, atenda a norma ABNT NBR 15465. - Tampa para 01 tecla para Condulete ¾" - Feita de PVC, de cor cinza, atenda a norma ABNT NBR 15465.	100,000	UN	KOWSKY	1,9500	195,00
155	Eletrodo para Solda Elétrica de 2,5 mm - 1 kg - Eletrodo para Solda Elétrica de 2,5 mm - 1 kg	50,000	UN	VONDER	14,9000	745,00
<b>Total do Participante:</b>					15.354,50	

**Participante: CAMILA BONI - ME**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
2	Argamassa - AC 3 (20kg) - Argamassa - AC 3 (20kg)	150,000	UN		22,8000	3.420,00
3	Argamassa - AC 1 (20kg) - Argamassa - AC 1 (20kg)	130,000	UN		11,9000	1.547,00
4	Argamassa - AC 2 (20kg) - Argamassa - AC 2 (20kg)	130,000	UN		19,9000	2.587,00
7	Areia média - Areia média	500,000	M3		179,3000	89.650,00
9	Cabo Flexível 6 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Condutor: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe mín. 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama. Em Metro. - Cabo Flexível 6 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Condutor: Fios de cobre	3.000,0	M		3,3800	10.140,00

	eletrolético, seção circular, têmpera mole, classe mín. 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama. Em Metro.			
10	Cabo Flexível 4 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Condutor: Fios de 3.000,0 M cobre eletrolético, seção circular, têmpera mole, classe mín. 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama. Em Metro. - Cabo Flexível 4 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Condutor: Fios de cobre eletrolético, seção circular, têmpera mole, classe mín. 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama. Em Metro.		2,1900	6.570,00
11	Cabo Flexível 2,5 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Condutor: Fios de 1.500,0 M cobre eletrolético, seção circular, têmpera mole, classe mín. 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama NA COR PRETA. Em Metro. - Cabo Flexível 2,5 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Condutor: Fios de cobre eletrolético, seção circular, têmpera mole, classe mín. 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama NA COR PRETA. Em Metro.		1,3000	1.950,00
14	Caixa de água em Fibra c/ tampa. Vol. 3.000L - Caixa de 15,000 UN água em Fibra c/ tampa. Vol. 3.000L		1.478,0000	22.170,00
15	Caixa de água em Fibra c/ tampa. Vol. 10.000L - Caixa de 10,000 UN água em Fibra c/ tampa. Vol. 10.000L		3.669,0000	36.690,00
16	Caixa de água em Fibra c/ tampa. Vol. 500L - Caixa de 50,000 UN água em Fibra c/ tampa. Vol. 500L		363,5000	18.175,00
17	Caixa de água em Fibra c/ tampa. Vol. 1.000L - Caixa de 20,000 UN água em Fibra c/ tampa. Vol. 1.000L		559,0000	11.180,00
18	Caixa de água em Fibra c/ tampa. Vol. 5.000L - Caixa de 10,000 UN água em Fibra c/ tampa. Vol. 5.000L		2.152,0000	21.520,00
21	Caixa De Descarga c/ Regulagem - De 6,8 a 9 litros, deve 50,000 UN atender a norma ABNT NBR 15491, com as instruções de instalação, kit com: 1 Caixa de descarga alta 1 Régua de nivelamento 2 Parafusos 2 Buchas. Composição: Polietileno, Polipropileno, elastômeros e ligas metálicas - Caixa De Descarga c/ Regulagem - De 6,8 a 9 litros, deve atender a norma ABNT NBR 15491, com as instruções de instalação, kit com: 1 Caixa de descarga alta 1 Régua de nivelamento 2 Parafusos 2 Buchas. Composição: Polietileno, Polipropileno, elastômeros e ligas metálicas		27,9000	1.395,00
23	Caixa sobrepor em PVC (Sistema X) - Caixa sobrepor em 110,000 UN PVC (Sistema X)		2,8900	317,90
24	Cal Próprio p/ Pintura/Caleação - Embalagem de 8 kg - 2.000,0 UN		13,1300	26.260,00
25	Cal Próprio p/ Pintura/Caleação - Embalagem de 8 kg			
25	Cal Extra - Embalagem 20 kg - Cal Extra - Embalagem 20 300,000 UN kg		16,0800	4.824,00
29	Chapa de ferro - preta nº 16 - Tam. 2 m x 1 m - Chapa de 70,000 UN ferro - preta nº 16 - Tam. 2 m x 1 m		284,0000	19.880,00
31	Cimento CP II ( saco de 50 kg) - Cimento CP II ( saco de 2.000,0 UN 50 kg)		40,2000	80.400,00
33	Conector p/ Haste Terra - Conector p/ Haste Terra 80,000 UN		2,4900	199,20
34	Conector RJ 45. - Conector RJ 45. 500,000 UN		0,5500	275,00
37	Curva Eletroduto de 1/2" 90° - Curva Eletroduto de 1/2" 100,000 UN 90°		1,0500	105,00
47	Ferro de Construção CA 60 4.2mm (3/6") - Barra de 12 300,000 UN mts - Ferro de Construção CA 60 4.2mm (3/6") - Barra de 12 mts		13,4000	4.020,00
48	Ferro de Construção CA 50 10mm (3/8") - Barra de 12 150,000 UN mts - Ferro de Construção CA 50 10mm (3/8") - Barra de 12 mts		53,1000	7.965,00
49	Ferro de Construção CA 50 16mm (5/8") - Barra de 12 200,000 UN mts - Ferro de Construção CA 50 16mm (5/8") - Barra de 12 mts		137,4000	27.480,00
50	Ferro de Construção CA 50 12,5mm (1/2") - (Barra de 100,000 UN 12 mts) - Ferro de Construção CA 50 12,5mm (1/2") - (Barra de 12 mts)		82,6000	8.260,00
51	Ferro mecânico 5/16 - Barra 6 mts - Ferro mecânico 5/16 100,000 UN - Barra 6 mts		26,6300	2.663,00
52	Fio Elétrico Sólido 2,5 mm <sup>2</sup> (750V) - Condutor: Cobre, 1.000,0 M têmpera mole. Classe 1, atendendo as normas ABNT. Isolação: Composto termoplástico polivinílico, tipo PVC.		2,6500	2.650,00

	Em Metro. - Fio Elétrico Sólido 2,5 mm <sup>2</sup> (750V) - Conductor: Cobre, têmpera mole. Classe 1, atendendo as normas ABNT. Isolação: Composto termoplástico polivinílico, tipo PVC. Em Metro.			
61	Janela Metálica c/4 Folhas de Correr e 2 Fixas- C/ veneziana, medidas: 1,20 x 1,00 Mts, Profundidade do marco de aprox. 13 cm, caixilho p/ vidro liso - Janela Metálica c/4 Folhas de Correr e 2 Fixas- C/ veneziana, medidas: 1,20 x 1,00 Mts, Profundidade do marco de aprox. 13 cm, caixilho p/ vidro liso	50,000	UN	351,0000 17.550,00
64	Lona Preta de 120 Micras - Contento no mínimo 8 Mts de Largura x 50 Mts de comprimento. Material de alta durabilidade e resistência as situações climáticas. - Lona Preta de 120 Micras - Contento no mínimo 8 Mts de Largura x 50 Mts de comprimento. Material de alta durabilidade e resistência as situações climáticas.	30,000	UN	498,0000 14.940,00
65	Luva p/ Eletroduto de 1/2" - Luva p/ Eletroduto de 1/2"	200,000	UN	0,9800 196,00
66	Malha de Ferro 2x3m, 4.2mm, vão de 15x15cm, reforçada. - Malha de Ferro 2x3m, 4.2mm, vão de 15x15cm, reforçada.	150,000	UN	93,2900 13.993,50
67	Massa fina (20 Kg) - Massa fina (20 Kg)	200,000	SC	16,8500 3.370,00
68	Mangueira Plást. Flexível p/ Jardim Confeccionada em PVC e Poliéster. Diâmetro: 1/2". Vendida em Metros. - Mangueira Plást. Flexível p/ Jardim - Confeccionada em PVC e Poliéster. Diâmetro: 1/2".	400,000	M	2,8500 1.140,00
69	Mourão de Concreto Armado 10cm x10cm x 2,50m (reto). - Mourão de Concreto Armado 10cm x10cm x 2,50m (reto).	400,000	UN	66,6600 26.664,00
70	Pedra Brita nº 1 e nº 2 - Pedra Brita nº 1 e nº 2	2.000,0	M3	88,2500 176.500,00
71	Pedrisco - Pedrisco	1.400,0	M3	82,9500 116.130,00
73	Pino Monofasico Fêmea 10A - 2 Polos, Tipo Perflex. - Pino Monofasico Fêmea 10A - 2 Polos, Tipo Perflex.	100,000	UN	2,6000 260,00
75	Plafon Bocal Porcelana - Plafon Bocal Porcelana	100,000	UN	2,7300 273,00
77	Pó de brita - Pó de brita	1.500,0	M3	80,6000 120.900,00
78	Porta Ferro (0,80 x 2,10 mt) - S/ verniz, fechadura cilíndrica, em aço de alta resistência com pintura anti-ferrugem. - Porta Ferro (0,80 x 2,10 mt) - S/ verniz, fechadura cilíndrica, em aço de alta	20,000	UN	347,0000 6.940,00
81	Prego 19 x 36 1kg - Prego 19 x 36 1kg	200,000	KG	12,4500 2.490,00
83	Quadro Plástico de Distribuição - Medidas aproximadas: 24 x 18 x 9 cm. P/ montagem elétrica. Sobrepor c/ tampa. - Quadro Plástico de Distribuição - Medidas aproximadas: 24 x 18 x 9 cm. P/ montagem elétrica. Sobrepor c/ tampa.	25,000	UN	48,9000 1.222,50
85	Tela (Arame galvanizado) - 1,5 mts, 1,9 mm (malha 6) - Tela (Arame galvanizado) - 1,5 mts, 1,9 mm (malha 6)	500,000	M	15,2500 7.625,00
86	Telha Ondulada de Fibrocimento - 2,44 x 0,50 mts, 4 mm de espessura. - Telha Ondulada de Fibrocimento - 2,44 x 0,50 mts, 4 mm de espessura.	2.500,0	UN	19,6000 49.000,00
87	Telha Ondulada de Fibrocimento - 2,44X1,10M 6mm de espessura - Telha Ondulada de Fibrocimento - 2,44X1,10M 6mm de espessura	1.200,0	UN	69,5600 83.472,00
88	Tijolo Maciço - Dimensões mín. 5,3cm x 9cm e 19cm - Tijolo Maciço - Dimensões mín. 5,3cm x 9cm e 19cm	25.000,	UN	0,6400 16.000,00
89	Tijolo de 6 Furos - Dimensões mín. 9 x 14 x 19 cm - Tijolo de 6 Furos - Dimensões mín. 9 x 14 x 19 cm	35.000,	UN	0,8600 30.100,00
90	Tijolo Vazado 21 Furos Laminado - Dimensões mín. 5,5 x 11 x 23 cm (Amarelo) - Tijolo Vazado 21 Furos Laminado - Dimensões mín. 5,5 x 11 x 23 cm (Amarelo)	10.000,	UN	3,1000 31.000,00
95	Torneira para Pia C23 1/2" x 3/4" Cromada - Possui acionamento leve e preciso, evitando desperdício e respingos pela pia. - Torneira para Pia C23 1/2" x 3/4" Cromada - Possui acionamento leve e preciso, evitando desperdício e respingos pela pia.	40,000	UN	39,5000 1.580,00
96	Torneira De Plástico Para Pia Longa 3/4 - medindo aprox. 10 a 15cm - Torneira De Plástico Para Pia Longa 3/4 - medindo aprox. 10 a 15cm	50,000	UN	4,9500 247,50

99	Tubo de Ferro 50,000 UN	159,0400	7.952,00
113	2" - Parede 2mm, barra de 6mts - Tubo de Bloco de concreto estrutural FCK 12 - Dimensões: 14 cm x 19 cm x 39 cm - Bloco de concreto estrutural FCK 12 - Dimensões: 14 cm x 19 cm x 39 cm	20,000, UN	4,1900 83.800,00
114	Bloco de Meio Fio de Concreto Pré-Moldado - Medindo aproximadamente 12,9 cm x 30 cm x 80 cm - Bloco de Meio Fio de Concreto Pré-Moldado - Medindo aproximadamente 12,9 cm x 30 cm x 80 cm	6.000,0 UN	30,7600 184.560,00
118	Cabo Flexível 10 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Em Metro. Condutor: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe mínima 04 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama. Cor deverá ser de acordo com a solicitação, sendo obrigatório possuir as seguintes: branca, azul, preta e vermelha. - Cabo Flexível 10 mm <sup>2</sup> (450/750V) - Em Metro. Condutor: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe mínima 04 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, antichama. Cor deverá ser de acordo com a solicitação, sendo obrigatório possuir as seguintes: branca, azul, preta e vermelha.	1.200,0 UN	6,6500 7.980,00
119	Caixa D'Água de Fibra de Vidro 20.000 l - De fibra de vidro com tampa parafusada. Atendendo a norma NBR 13210 ABNT. - Caixa D'Água de Fibra de Vidro 20.000 l - De fibra de vidro com tampa parafusada. Atendendo a norma NBR 13210 ABNT.	4,000 UN	7.629,0000 30.516,00
124	Curva Para Eletroduto 90° 1" Curta - Feita de PVC. Atendendo a norma ABNT NBR 15465. - Curva Para Eletroduto 90° 1" Curta - Feita de PVC. Atendendo a norma ABNT NBR 15465.	50,000 UN	2,1000 105,00
127	Fita de Auto Fusão 19 mm x 10 Metros - Isolação primária de fios, cabos, emendas, terminais e terminações com classe de tensão de até 69.000 V. Feita com resina de borracha, e com o revestimento protetor de poliéster, com resistência dielétrica (V/mil): 31.5 e rigidez dielétrica (kV/mm): 31,5. Isolamento elétrico nas emendas e terminações de cabos que possam atingir a temperatura de 90° C no mínimo. Atenda a ABNT NBR 60454-3-1. - Fita de Auto Fusão 19 mm x 10 Metros - Isolação primária de fios, cabos, emendas, terminais e terminações com classe de tensão de até 69.000 V. Feita com resina de borracha, e com o revestimento protetor de poliéster, com resistência dielétrica (V/mil): 31.5 e rigidez dielétrica (kV/mm): 31,5. Isolamento elétrico nas emendas e terminações de cabos que possam atingir a temperatura de 90° C no mínimo. Atenda a ABNT NBR 60454-3-1.	10,000 UN	20,5000 205,00
130	Lajota de Concreto - Medindo: 49cm x 49 cm x 2,5 cm. - Lajota de Concreto - Medindo: 49cm x 49 cm x 2,5 cm.	500,000 M2	39,9800 19.990,00
139	Tela (Arame Galvanizado) - Altura 1,0 mt. (malha 6 ). - Tela (Arame Galvanizado) - Altura 1,0 mt. (malha 6 ).	500,000 M	15,9900 7.995,00
140	Telha de Aluzinco - Telha Ondulada em aço zincado - Espessura de 0,5 mm, alt. 1,7 cm, Larg. Útil aprox. 98 cm, S/ pintura. Vendida em M <sup>2</sup> . - Telha de Aluzinco - Telha Ondulada em aço zincado - Espessura de 0,5 mm, alt. 1,7 cm, Larg. Útil aprox. 98 cm, S/ pintura. Vendida em M <sup>2</sup> .	2.000,0 M2	41,9000 83.800,00
141	Tomada / tampa para Telefone de Embutir - Tomada / tampa para Telefone de Embutir	15,000 UN	8,9900 134,85
157	Pedra de mão (Pedra irregular de basalto p/ calçamento, forjada a mão) - Pedra de mão (Pedra irregular de basalto p/ calçamento, forjada a mão)	6.000,0 M3	85,0000 510.000,00

**Total do Participante:** 2.070.924,45

**Participante: LARSEN MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
112	Bloco de Meio Fio de Concreto Pré-Moldado - Medindo aproximadamente 12,9 cm x 30 cm x 100 cm. - Bloco de Meio Fio de Concreto Pré-Moldado - Medindo aproximadamente 12,9 cm x 30 cm x 100 cm.	6.000,0	UN	PRÓPRIA	36,9000	221.400,00

**Participante: TRIUNFO ILUMINACAO LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
20	Caixa p/ Disjuntor - Sobrepor (PVC) 6/8 - Caixa p/ Disjuntor - Sobrepor (PVC) 6/8	50,000	UN	gomes	30,7800	1.539,00
38	Disjuntor - Trifásico 32A - Disjuntor - Trifásico 32A	100,000	UN	ourolux	25,6500	2.565,00
39	Disjuntor -Trifásico 40A - Disjuntor -Trifásico 40A	100,000	UN	ourolux	25,6500	2.565,00
40	Disjuntor -Trifásico 50A - Disjuntor -Trifásico 50A	100,000	UN	ourolux	25,6500	2.565,00
41	Disjuntor - Mono 10A - Disjuntor - Mono 10A	200,000	UN	ourolux	5,3100	1.062,00
42	Disjuntor - Mono 20A - Disjuntor - Mono 20A	100,000	UN	ourolux	5,3100	531,00
44	Disjuntor - Mono 50A - Disjuntor - Mono 50A	50,000	UN	ourolux	6,4900	324,50
57	Interruptor 2T+T de embutir. - Interruptor 2T+T de embutir.	200,000	UN	pluzie	5,6200	1.124,00
58	Interruptor 1 Tecla PVC (Sistema X) - Interruptor 1 Tecla PVC (Sistema X)	100,000	UN	pluzie	5,4100	541,00
59	Interruptor 1 Tecla 10A (Embutir) - Interruptor 1 Tecla 10A (Embutir)	100,000	UN	pluzie	3,9300	393,00
60	Interruptor 1T + T (embutir) - Interruptor 1T + T (embutir)	100,000	UN	pluzie	5,6200	562,00
91	Tomada Sobrepor Box 10A 250V - Cor Branca; Tensão: 220V; Comprimento: 69mm; Altura: 69mm; Largura: 47mm. - Tomada Sobrepor Box 10A 250V - Cor Branca; Tensão: 220V; Comprimento: 69mm; Altura: 69mm; Largura: 47mm.	200,000	UN	pluzie	5,2100	1.042,00
92	Tomada 10A - P/ Embutir - Tomada 10A - P/ Embutir	200,000	UN	pluzie	3,6000	720,00
93	Tomada Dupla 10A (Sistema X) - Tomada Dupla 10A (Sistema X)	200,000	UN	pluzie	5,2100	1.042,00
94	Tomada simples 20A (Sistema X) - Tomada simples 20A (Sistema X)	200,000	UN	pluzie	5,2100	1.042,00
98	Tubo Eletroduto (1/2") - PVC barra c/ 3 Mts. - Eletroduto (1/2") - PVC barra c/ 3 Mts.	100,000	UN	maxiduto	5,6000	560,00
110	Base Para Relé Fotoelétrico - Tensão: 100/240V~ 50/60Hz Bivolt automático. Corrente: 10 A. Tomada giratória 360° Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho). - Base Para Relé Fotoelétrico - Tensão: 100/240V~ 50/60Hz Bivolt automático. Corrente: 10 A. Tomada giratória 360° Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho).	250,000	UN	qualitronix	5,3700	1.342,50
125	Eletroduto - Feito de PVC antichama, de 1" e 3 m de comprimento. Atendendo a norma ABNT NBR 15465. - Eletroduto - Feito de PVC antichama, de 1" e 3 m de comprimento. Atendendo a norma ABNT NBR 15465.	100,000	UN	maxiduto	10,9000	1.090,00
131	Lâmpada Bulbo Led - - Com potência mínima 75 w. Bivolt automática, 60 Hz, c/ fluxo luminoso mínimo de 5625 lumens, temperatura da cor de 6500 k. Vida útil mínima de 25.000 horas ou superior. Luz branca e fria. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	250,000	UN	lumanti	43,5000	10.875,00
145	Tomada - Dupla 20 A de embutir - Tomada - Dupla 20 A de embutir	100,000	UN	pluzie	5,5500	555,00
146	Tomada 2P+T Horizontal para Condulete sem Placa 20 A 250 V - Tomada 2P+T Horizontal para Condulete sem Placa 20 A 250 V	100,000	UN	blux	5,1200	512,00
150	Luminária em Led Para Iluminação Pública - - Contendo: driver, conjunto óptico, LED e o invólucro em alumínio ou aço inox com pintura resistente à corrosão; com potência nominal de 240w à 280w , tendo grau de proteção IP65 ou superior, com eficiência luminosa mínima de 100 lumens por Watt, montagem lateral em braço de iluminação pública (diâmetro de conexão 42 ou 60 mm) poste metálico, incluindo ferragens para fixação; tensão nominal 220 Volts c/ fator de potência do sistema superior a 0,9; c/ temperatura de cor entre 4000 e 5000k. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Atendendo as Normas Técnicas: NBR 15129, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.	24,000	UN	perfect led	302,3800	7.257,12

151	Conjunto Poste + Suporte com 04 Pétalas/Braços: - Conjunto Poste de iluminação + Suporte c/ 04 Pétalas/Braços: Poste com base reforçada, c/ altura de 10 metros. Fabricado em aço, revestimento externo e interno galvanizado a fogo com pintura (cor a definir), altura fora do solo de 10 metros. Atendendo a norma ABNT 14.744. Deve conter Suporte c/ 4 Braços na parte superior (em forma de cruz) p/ instalação de 04 Luminárias, fabricado em aço, c/ acabamento galvanizado a fogo e pintura (na mesma cor escolhida p/ poste). Deve possibilitar a montagem de luminárias c/ encaixe de diâmetro de conexão de 42 mm à 60 mm.	6,000	UN	jrc	1.567,1600	9.402,96
152	Poste curvo simples p/ iluminação de 7 m c/ base - Atendendo a norma ABNT 14.744. 100 daN sem ruptura. Fabricado em aço, revestimento externo e interno galvanizado à fogo c/ pintura (cor a definir), altura fora do solo de 07 metros, c/ base reforçada.	10,000	UN	jrc	818,1000	8.181,00

**Total do Participante:** 57.393,08

**Total Geral:** 3.480.710,80

**Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.**

**Tenente Portela, 30/09/2024**

BARBARA CASTAGNA LOVATO

PREGOEIRO

---

**Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:**

TRIUNFO ILUMINACAO LTDA

DJONE MAIQUEL COLPO

---

CAMILA BONI - ME

SILVANA BONI DA SILVA

---

JV COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E  
DECORACOES LTDA

LUIZ FELIPE DALMOLIN

---

PORTELA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

Mario Luis Tessari

---

VINICIO LUNARDI

VINICIUS LUNARDI

---

COMERCIAL ERK LTDA

EVANDRO RICARDO KAMMLER

---

LARSSEN MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CATIA LARSSEN

---