

 <p style="text-align: center;">MUNICÍPIO DE LAJEADO GRANDE</p> <p>RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - LAJEADO</p> <p>CNPJ: 95.993.077/0001-16 Telefone: (49) 3355-0012</p> <p>Rua Vitória., 503</p> <p>CEP: 89828-000 - Lajeado Grande SC</p>	<p>PREGÃO PRESENCIAL</p> <p>Nr.: 53/2023 - PR</p>
	<p>Processo Administrativo: 91/2023</p> <p>Data do Processo: 06/09/2023</p>

Anexo II

RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário Máximo	Preço Total
1	17,000	UNI	RELÉ DE IMPULSO MODULAR, 16A, UM CONTATO NA, TENSÃO DA BOBINA 220V, 60 HZ - RELÉ DE IMPULSO MODULAR, 16A, UM CONTATO NA, TENSÃO DA BOBINA 220V, 60 HZ	125,0000	2.125,00
2	17,000	UNI	BOTÃO DE IMPULSO METÁLICO ILUMINADO, LED VERDE 220VCA, 1 CONTATO NA, REDONDO, PADRÃO DE FURAÇÃO 22MM PARA PAINEL - BOTÃO DE IMPULSO METÁLICO ILUMINADO, LED VERDE 220VCA, 1 CONTATO NA, REDONDO, PADRÃO DE FURAÇÃO 22MM PARA PAINEL	25,0000	425,00
3	5,000	UNI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 80A, TIPO DIN, CURVA C, ICC MÍN 10KA NORMA IEC-60947-2 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 240/415VCA - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 80A, TIPO DIN, CURVA C, ICC MÍN 10KA NORMA IEC-60947-2 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 240/415VCA	140,0000	700,00
4	5,000	UNI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 70A, TIPO DIN, CURVA C, ICC MÍN 10KA NORMA IEC-60947-2 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 240/415VCA - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 70A, TIPO DIN, CURVA C, ICC MÍN 10KA NORMA IEC-60947-2 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 240/415VCA	95,0000	475,00
5	80,000	UNI	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA EM PVC, BRANCO, DN 3/4" - ADAPTADOR BOLSA/ROSCA EM PVC, BRANCO, DN 3/4"	1,3000	104,00
6	35,000	UNI	CAIXA DE PASAGEM SOBREPOR PVC 100X100X50MM, BRANCA - CAIXA DE PASAGEM SOBREPOR PVC 100X100X50MM, BRANCA	20,7200	725,20
7	17,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 1,5MM ² , (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 1,5MM ² , (100PÇ)	12,0000	204,00
8	17,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 2,5MM ² , (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 2,5MM ² , (100PÇ)	15,0000	255,00
9	10,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 4,0MM ² , (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 4,0MM ² , (100PÇ)	18,0000	180,00
10	9,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 6MM ² , (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 6MM ² , (100PÇ)	20,0000	180,00
11	5,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR PARA CABO 10MM ² , (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR	38,0000	190,00

			PARA CABO 10MM ² , (100PÇ)		
12	5,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO 1,5MM ² A 2,5MM ² , FURO M5 EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO 1,5MM ² A 2,5MM ² , FURO M5 EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, (100PÇ)	30,0000	150,00
13	5,000	UNI	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO 4,0MM ² A 6MM ² , FURO M5 EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, (100PÇ) - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO 4,0MM ² A 6MM ² , FURO M5 EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, (100PÇ)	47,0000	235,00
14	3,000	UNI	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ESTANHADO TIPO OLHAL 10MM ² , BARRIL CURTO, NORMAS ABNT NBR-5370 / ABNT NBR-5410 (100PÇ) - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ESTANHADO TIPO OLHAL 10MM ² , BARRIL CURTO, NORMAS ABNT NBR-5370 / ABNT NBR-5410 (100PÇ)	200,0000	600,00
15	3,000	UNI	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ESTANHADO TIPO OLHAL 16MM ² , BARRIL CURTO, NORMAS ABNT NBR-5370 / ABNT NBR-5410 (100PÇ) - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ESTANHADO TIPO OLHAL 16MM ² , BARRIL CURTO, NORMAS ABNT NBR-5370 / ABNT NBR-5410 (100PÇ)	280,0000	840,00
16	17,000	UNI	ABRAÇADEIRA DE NYLON DIMENSÕES 3,5X200MM, COR PRETA (100 PÇ) - ABRAÇADEIRA DE NYLON DIMENSÕES 3,5X200MM, COR PRETA (100 PÇ)	14,1000	239,70
17	9,000	UNI	ABRAÇADEIRA DE NYLON DIMENSÕES 2,5X100MM, COR PRETA (100 PÇ) - ABRAÇADEIRA DE NYLON DIMENSÕES 2,5X100MM, COR PRETA (100 PÇ)	10,0000	90,00
18	45,000	UNI	PAINEL QUADRADO SOBREPOR EM LED, POTÊNCIA ENTRE 50 E 56W, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 100LM/W (LUMEN/WATT), 4000K A 4500K, IRC>80, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, TENSÃO 100-240V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP>0,9, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, COR BRANCO, DIMENSÕES ≤600X600X40MM, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - PAINEL QUADRADO SOBREPOR EM LED, POTÊNCIA ENTRE 50 E 56W, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 100LM/W (LUMEN/WATT), 4000K A 4500K, IRC>80, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, TENSÃO 100-240V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP>0,9, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, COR BRANCO, DIMENSÕES ≤600X600X40MM, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.	182,7500	8.223,75
19	140,000	UNI	PAINEL QUADRADO SOBREPOR EM LED, POTÊNCIA ENTRE 30 E 36W, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 100LM/W (LUMEN/WATT), 4000K A 4500K, IRC>80, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, TENSÃO 100-240V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP>0,9, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, COR BRANCO, DIMENSÕES ≤400X400X40MM, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - PAINEL QUADRADO SOBREPOR EM LED, POTÊNCIA ENTRE 30 E 36W, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 100LM/W (LUMEN/WATT), 4000K A 4500K, IRC>80, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, TENSÃO 100-240V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP>0,9, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, COR BRANCO, DIMENSÕES ≤400X400X40MM, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO	99,3000	13.902,00

À PROPOSTA.					
20	55,000	UNI	PAINEL QUADRADO SOBREPOR COM BORDA FINA E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, EM LED, POTÊNCIA ENTRE 15 E 20W, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 100LM/W (LUMEN/WATT), 4000K A 4500K, IRC $>$ 80, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, TENSÃO 100-240V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP $>$ 0,9, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, COR BRANCO, DIMENSÕES \leq 210X210X30MM, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - PAINEL QUADRADO SOBREPOR COM BORDA FINA E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, EM LED, POTÊNCIA ENTRE 15 E 20W, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 100LM/W (LUMEN/WATT), 4000K A 4500K, IRC $>$ 80, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, TENSÃO 100-240V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP $>$ 0,9, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, COR BRANCO, DIMENSÕES \leq 210X210X30MM, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.	25,0000	1.375,00
21	1.100,000	UNI	LÂMPADA TUBO LED T8, POTÊNCIAS 18W, 19W OU 20W, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 102LM/W (LUMEN/WATT), TEMPERATURA DA COR 4000K, IRC \geq 80, LENTE EM POLICARBONATO OU VIDRO LEITOSO, ÂNGULO DE ABERTURA \leq 180° , IP \geq 20, BASE TIPO G13, TENSÃO 100-240V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA \geq 0,92, VIDA ÚTIL \geq 25000 HORAS, COMPRIMENTO 1200MM, GARANTIA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - LÂMPADA TUBO LED T8, POTÊNCIAS 18W, 19W OU 20W, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 102LM/W (LUMEN/WATT), TEMPERATURA DA COR 4000K, IRC \geq 80, LENTE EM POLICARBONATO OU VIDRO LEITOSO, ÂNGULO DE ABERTURA \leq 180° , IP \geq 20, BASE TIPO G13, TENSÃO 100-240V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA \geq 0,92, VIDA ÚTIL \geq 25000 HORAS, COMPRIMENTO 1200MM, GARANTIA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.	16,9000	18.590,00
22	14,000	UNI	PROJETOR LED 30W, PRETO, 5000K, IRC $>$ 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 120LM/W (LUMEN/WATT), ÂNGULO DE ABERTURA 100°, TENSÃO 100-277V, 60HZ, IP 65, 50000 HORAS. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - PROJETO LED 30W, PRETO, 5000K, IRC $>$ 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 120LM/W (LUMEN/WATT), ÂNGULO DE ABERTURA 100°, TENSÃO 100-277V, 60HZ, IP 65, 50000 HORAS. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.	38,0000	532,00
23	210,000	UNI	LUMINÁRIA PARA 02 LÂMPADAS T8 LED (2X18-20W), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. CORPO PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA. REFLETORES EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA. SOQUETES BASE G13, DIMENSÕES 1200X244X75MM OU SIMILAR. GARANTIA MÍNIMA DA LUMINÁRIA 2 ANOS. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - LUMINÁRIA PARA 02 LÂMPADAS T8 LED (2X18-20W), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. CORPO PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA. REFLETORES EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA	89,0000	18.690,00

REFLETÂNCIA. SOQUETES BASE G13, DIMENSÕES 1200X244X75MM OU SIMILAR. GARANTIA MÍNIMA DA LUMINÁRIA 2 ANOS. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.

24	39,000	UNI	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HIGH BAY, POTÊNCIA 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 140LM/W (LUMEN/WATT), 5000K A 6000K, IRC>80, ÂNGULO DE ABERTURA 60° A 70°, TENSÃO 100-270V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP>0,9, SOBREPOR, FORMATO REDONDO, IP \geq 65, DIFUSOR EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA NA COR PRETO, FIXAÇÃO SUSPensa POR OLHAL DE ELEVAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - LUMINÁRIA INDUSTRIAL HIGH BAY, POTÊNCIA 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA \geq 140LM/W (LUMEN/WATT), 5000K A 6000K, IRC>80, ÂNGULO DE ABERTURA 60° A 70°, TENSÃO 100-270V, FREQUÊNCIA 60HZ, FP>0,9, SOBREPOR, FORMATO REDONDO, IP \geq 65, DIFUSOR EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA NA COR PRETO, FIXAÇÃO SUSPensa POR OLHAL DE ELEVAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.	420,0000	16.380,00
25	17,000	UNI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 300 LUMENS, AUTONOMIA MÍNIMA 1,5 HORAS, TENSÃO 220V, IP \geq 20, CONFORME ABNT NBR 10898, GARANTIA 2 ANOS. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA. - BLOCÓ AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 300 LUMENS, AUTONOMIA MÍNIMA 1,5 HORAS, TENSÃO 220V, IP \geq 20, CONFORME ABNT NBR 10898, GARANTIA 2 ANOS. ANEXAR FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO À PROPOSTA.	110,0000	1.870,00
26	3,000	UNI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR NO FUSE COM BARRAMENTO + GERAL. CAPACIDADE EM DISJUNTORES DIN \geq 56 MÓDULOS. CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DO BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A. POSSUIR BARRAMENTOS TERRA E NEUTRO. ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL TIPO CAIXA MOLDADA. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR NO FUSE COM BARRAMENTO + GERAL. CAPACIDADE EM DISJUNTORES DIN \geq 56 MÓDULOS. CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DO BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A. POSSUIR BARRAMENTOS TERRA E NEUTRO. ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL TIPO CAIXA MOLDADA.	1.483,5900	4.450,77

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

91.731,42