

PREFEITURA DE ROSANA
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 9082/2021

Processo nº 036/2021 - Pregão (Presencial) nº 026/2021.

Objeto: registro de preços para aquisição de materiais elétricos de iluminação pública, com entrega parcelada, por um período de **12 (doze) meses**, para atendimento aos diversos pontos de Iluminação Pública do município, conforme **Anexo I**.

Detentora: **DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO DE 16MM²	Unid.	50	2,05
2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO DE 25MM²	Unid.	50	4,50
3	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO DE 35MM²	Unid.	40	7,60
4	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO DE 50MM²	Unid.	40	8,07
7	ARRUÉLA LISA QUADRADA SAE1020 - DIMENSÕES EXTERNAS DE 50MM, M18 (FURO Ø18MM)	Unid.	30	1,80
8	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO DE COMANDO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid.	400	4,55
9	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CURTO , TUBO, BASE E CHAPA DE REFORÇO EM AÇO CARBONO, CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.15.01/1 – FOLHA 1/2 A 2/2. NORMA EM ANEXO.	Unid.	30	91,00
10	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO LONGO , TUBO, BASE E CHAPA DE REFORÇO EM AÇO CARBONO, CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.15.01/1 – FOLHA 1/2 A 2/2. NORMA EM ANEXO.	Unid.	30	295,00
11	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO MÉDIO , TUBO, BASE E CHAPA DE REFORÇO EM AÇO CARBONO, CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.15.01/1 – FOLHA 1/2 A 2/2. NORMA EM ANEXO.	Unid.	50	160,00
12	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMINIO DUPLEX, NEUTRO ISOLADO NA COR AZUL + 1 CONDUTOR FASE NA COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÕES ATÉ 1KV NA COR PRETA - 16MM²	M	300	4,60
13	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMINIO QUADRIplex, NEUTRO NA COR AZUL + 3 CONDUTOR FASE 1 NA COR VERMELHA, FASE 2 NA COR PRETO E FASE 3 NA COR CINZA, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÕES ATÉ 1KV NA COR PRETA - 16MM²	M	200	9,30
14	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMINIO QUADRIplex, NEUTRO NA COR AZUL + 3 CONDUTOR FASE 1 NA COR VERMELHA, FASE 2 NA COR PRETO E FASE 3 NA COR CINZA, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÕES ATÉ 1KV NA COR PRETA - 35MM²	M	200	19,60
15	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMINIO QUADRIplex, NEUTRO NA COR AZUL + 3 CONDUTOR FASE 1 NA COR VERMELHA, FASE 2 NA COR PRETO E FASE 3 NA COR CINZA, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÕES ATÉ 1KV NA COR PRETA - 50MM²	M	200	25,30
16	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMINIO TRIPLEX, NEUTRO NA COR AZUL + 2 CONDUTOR FASE 1 NA COR CINZA E FASE 2 NA COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÕES ATÉ 1KV NA COR PRETA - 16MM²	M	200	7,00
17	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMINIO TRIPLEX, NEUTRO NA COR AZUL + 2 CONDUTOR FASE 1 NA COR CINZA E FASE 2 NA COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PARA TENSÕES ATÉ 1KV NA COR PRETA - 25MM²	M	100	10,00
19	CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR DE 25 A, TENSÃO DE COMANDO DE 220V / 60HZ, COM 2 AUXILIARES NA E 2 AUXILIARES NF	Unid.	25	128,00
20	CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR DE 32 A, TENSÃO DE COMANDO DE 220V / 60HZ, COM 2 AUXILIARES NA E 2 AUXILIARES NF	Unid.	53	148,00

21	CHAVE MAGNÉTICA 220 VOLTS, 30 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR 2X30A, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, EQUIPADA COM BASE E RELÉ FOTO-ELETRÔNICO. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO – CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO - CONTATO DE CARGA NORMALMENTE ABERTO (NA) - FIXAÇÃO/ INSTALAÇÃO POR SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - POSSIBILIDADE DE GIRO DE 360° - ACIONAMENTO MANUAL - ATRAVÉS DE ALAVANCA EXTERNA - CABOS DE LIGAÇÃO (PRETO: LINHA/FASE - VERMELHO: CARGA - BRANCO: NEUTRO/COMUM)	Unid.	54	256,00
22	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA EM POLIESTER SLING - CARGA 2 TONELADAS MEDINDO 2 METROS	Unid.	4	80,00
23	CINTA PARA POSTE CIRCULAR EM FERRO GALVANIZADO, TIPO BRAÇADEIRA, COM Ø 240MM - COM FUROS PARA PARAFUSO M16 - EQUIPADO COM 3 (TRES) PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA ABAULADA M16 DE 75MM, COM PORCA E ARRUELA QUADRADA, CONFORME NORMA TECNICA NBR/ABNT VIGENTE;	Unid.	20	62,80
24	CINTA PARA POSTE CIRCULAR EM FERRO GALVANIZADO, TIPO BRAÇADEIRA, COM Ø 260MM - COM FUROS PARA PARAFUSO M16 - EQUIPADO COM 3 (TRES) PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA ABAULADA M16 DE 75MM, COM PORCA E ARRUELA QUADRADA, CONFORME NORMA TECNICA NBR/ABNT VIGENTE;	Unid.	20	70,00
25	CINTA PARA POSTE CIRCULAR EM FERRO GALVANIZADO, TIPO BRAÇADEIRA, COM Ø 300MM - COM FUROS PARA PARAFUSO M16 - EQUIPADO COM 3 (TRES) PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA ABAULADA M16 DE 75MM, COM PORCA E ARRUELA QUADRADA, CONFORME NORMA TECNICA NBR/ABNT VIGENTE;	Unid.	20	70,90
26	CONDUTOR FLEXIVEL COM SEÇÃO NOMINAL DE 1,5 MM ² EM COBRE, CAPA TERMOPLÁSTICA ANTI-CHAMA COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV COM ESPECIFICAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS EM ALTO RELEVO - NA COR PRETO	M	300	1,50
27	CONDUTOR FLEXIVEL COM SEÇÃO NOMINAL DE 1,5 MM ² EM COBRE, CAPA TERMOPLÁSTICA ANTI-CHAMA COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV COM ESPECIFICAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS EM ALTO RELEVO - NA COR VERMELHO	M	300	1,50
28	CONDUTOR FLEXIVEL COM SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM ² EM COBRE, CAPA TERMOPLÁSTICA ANTI-CHAMA COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV COM ESPECIFICAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS EM ALTO RELEVO - NA COR PRETO	M	200	4,80
29	CONDUTOR FLEXIVEL COM SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM ² EM COBRE, CAPA TERMOPLÁSTICA ANTI-CHAMA COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV COM ESPECIFICAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS EM ALTO RELEVO - NA COR VERMELO	M	200	4,80
30	CONECTOR DE COMPRESSÃO EM ALUMINIO COMPRESSÃO TIPO H CAH 10 A 120	Unid.	100	9,40
31	CONECTOR DE COMPRESSÃO EM ALUMINIO COMPRESSÃO TIPO H CAH 10 A 35	Unid.	100	4,80
32	CONECTOR DE COMPRESSÃO EM ALUMINIO COMPRESSÃO TIPO H CAH 35 A 35	Unid.	100	5,20
33	CONECTOR DE COMPRESSÃO EM ALUMINIO COMPRESSÃO TIPO H CAH 35 A 70	Unid.	100	5,50
34	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO COM 1 PARAFUSOS PARA CABO 25MM ²	Unid.	100	6,70
35	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO COM 1 PARAFUSOS PARA CABO 50MM ²	Unid.	100	6,70
36	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO COM 2 PARAFUSOS PARA CABO 16MM ²	Unid.	100	12,20
37	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO COM 2 PARAFUSOS PARA CABO 35MM ²	Unid.	100	12,20
38	CONECTOR PERFURANTE DE ALÚMINIO BIMETÁLICO COM 2 DERIVAÇÕES PARA REDE AÉREA ISOLADA (MULTIPLEXADA), PRINCIPAL DE 35 A 120MM ² E DERIVAÇÃO DE 06 A 50MM ² - COM CAPA PROTETORA	Unid.	100	22,70
39	FITA ISOLANTE NA COR PRETA, COM LARGURA DE 19MM, ESPESSURA DE 0,19MM, CLASSE DE TEMPERATURA DE 90° C, ROLO DE 20 METROS, COM CERTIFICADO INMETRO	Unid.	200	13,00
40	ISOLADOR EM PORCELANA TIPO ROLDANA Ø72X72MM PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	Unid.	40	6,00

41	KIT REMOVÍVEL DE LUMINÁRIA INTEGRADA PARA LAMPADA VS 100W, NA TENSÃO DE 220V, FATOR DE POTENCIA MÍNIMA DE 0,92, PERDE MÁXIMA DE 18W E CABO DE LIGAÇÃO DE 1,5MM² (O KIT COMPREENDE O CONJUNTO: BASE EM CHAPA DE DE 0,9MM ESPESSURA, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E CONECTOR UNIVERSAL "MATE-N-LOK" DE TRES CIRCUITOS - DEVIDAMENTE MONTADO) CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.04/1 - FOLHA 1/8 A 8/8. NORMA EM ANEXO.	Unid.	30	62,00
44	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, FORMATO OVÓIDE OU TUBULAR, DE ALTA PRESSÃO, POTENCIA NOMINAL DE 70W - ROSCA E27	Unid.	800	13,14
48	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, PADRÃO HQI, FORMATO TUBULAR, DE ALTA PRESSÃO, POTENCIA NOMINAL DE 1000W - ROSCA E40 - NA COR BRANCA	Unid.	50	228,00
49	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, PADRÃO HQI, FORMATO TUBULAR, DE ALTA PRESSÃO, POTENCIA NOMINAL DE 2000W - ROSCA E40 - NA COR BRANCA	Unid.	20	495,00
51	LUMINÁRIA INTEGRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W , DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO BRAÇO PARA DIÂMETROS DE 33 ATÉ 61MM, CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.03/1 - FOLHA 1/3 ATÉ 3/3. EQUIPADO COM KIT REMOVÍVEL DE LUMINÁRIA INTEGRADA , CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.04/1 - FOLHA 1/8 A 8/8. NORMA EM ANEXO.	Conj.	10	470,00
52	LUMINÁRIA INTEGRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W , DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO BRAÇO PARA DIÂMETROS DE 48 ATÉ 61MM, CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.03/1 - FOLHA 1/3 ATÉ 3/3. EQUIPADO COM KIT REMOVÍVEL DE LUMINÁRIA INTEGRADA , CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.04/1 - FOLHA 1/8 A 8/8. NORMA EM ANEXO.	Conj.	10	625,00
53	LUMINÁRIA INTEGRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W , DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO BRAÇO PARA DIÂMETROS DE 33 ATÉ 61MM, CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.03/1 - FOLHA 1/3 ATÉ 3/3. EQUIPADO COM KIT REMOVÍVEL DE LUMINÁRIA INTEGRADA , CONFORME NORMA DE DISTRIBUIÇÃO ELEKTRO ND.01, DESENHO ND.01.16.04/1 - FOLHA 1/8 A 8/8. NORMA EM ANEXO.	Conj.	15	470,00
54	LUMINÁRIA MODULAR LED DE 100W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO, COMPOSTO POR 02 MÓDULO DE 50W COM MÍNIMO DE 16 LED DE ALTA POTENCIA , EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LM/W, LENTE 155X65°, FIXAÇÃO COM ENCAIXE EM TUBO ATÉ Ø 48MM, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66, TEMPERATURA DE COR ACIMA DE 4500K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES > OU = 70 IRC, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HRS, MÓDULO DISSIPADOR DE CALOR, PARAFUSOS E ARRUELAS EM AÇO INOX, EQUIPADO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO NA TENSÃO DE 100-277V, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ EM ALUMÍNIO IP66, FATOR DE POTENCIA DE ACIMA DE 0,92, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KVA/KA. GARANTIA DE 5 ANOS.DEVIDAMENTE MARCADAS NO CORPO DA LUMINÁRIA, CONFORME EXIGENCIA ABNT-NBR15.129, ABNT-NBR IEC 60589, ABNT-NBR IEC 62031 E ANSI C 136.15 ANEXO I (ANEXO)	Unid.	100	510,00
55	LUMINÁRIA MODULAR LED DE 150W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO, COMPOSTO POR 03 MÓDULO DE 50W COM MÍNIMO DE 16 LED DE ALTA POTENCIA , EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LM/W, LENTE 155X65°, FIXAÇÃO COM ENCAIXE EM TUBO ATÉ Ø 60,3MM, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66, TEMPERATURA DE COR ACIMA DE 4500K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES > OU = 70 IRC, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HRS, MÓDULO DISSIPADOR DE CALOR, PARAFUSOS E ARRUELAS EM AÇO INOX, EQUIPADO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO NA TENSÃO DE 100-277V, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ EM ALUMÍNIO IP66, FATOR DE POTENCIA DE ACIMA DE 0,92, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KVA/KA. GARANTIA DE 5 ANOS.DEVIDAMENTE MARCADAS NO CORPO DA LUMINÁRIA, CONFORME EXIGENCIA ABNT-NBR15.129, ABNT-NBR IEC 60589, ABNT-NBR IEC 62031 E ANSI C 136.15 ANEXO I (ANEXO)	Unid.	200	629,00

59	PARAFUSO MAQUINA 1/2x8" (12x200) COM PORCA E ARRUELA QUADRADA	Unid.	70	6,80
60	PARAFUSO METÁLICO DE M16 5/8X8" PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM PORCA E ARRUELA QUADRADA - TIPO PESADO	Unid.	50	12,00
61	PARAFUSO METÁLICO M16 5/8X12" PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 3 PORCAS E 2 ARRUELAS QUADRADAS - TIPO PESADO	Unid.	50	18,00
62	PARAFUSO METÁLICO M16 5/8X14" PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 3 PORCAS E 2 ARRUELAS QUADRADAS - TIPO PESADO	Unid.	50	20,00
63	PORTA LAMPADA EM PORCELANA - CONICO REFORÇADO - ROSCA E27 - CORRENTE DE 4A/250V COM BORNES EMBUTIDOS - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Unid.	100	3,10
64	PORTA-LAMPADA EM PORCELANA PARA LUMINÁRIA BASE RETA - ROSCA E40 DE 16A/500V - COM BORNES EMBUTIDOS	Unid.	100	8,00
66	POSTE DE CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO DE 7,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN (PADRÃO ELÉKTRO)	Unid.	10	870,00
73	POSTE TELECONICO CURVO PESADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO ENGASTADO AO SOLO, DE 12 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE Ø 114,3MM E TOPO DE Ø 60MM, ENGASTAMENTO DE 1 M, COM JANELA DE INSPEÇÃO	Unid.	6	1.900,00
74	PROJETOR RETANGULAR EM LED DE 100W PARA AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCO FRIO (ENTRE 6000 A 7000K), BIVOLT, EM ALUMINIO FUNDIDO, VIDRO PLANO TRANSPARENTE E RESISTENTE, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120º, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.000 - LM, IP65 OU SUPERIOR, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 34 X 29 X 5 CM.	Unid.	50	100,00
75	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, CORPO EM LIGA DE ALUMINIO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO, VISOR PLANO DE VIDRO TEMPERADO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE EM U, PARA LAMPADA VAPOR DE MECÚRIO, METÁLICO OU SÓDIO DE 2.000W, EQUIPADO COM 1 PORTA LAMPADA EM PORCELANA ROSCA E40, COM ACESSO LATERAL PARA MANUTENÇÃO DA LAMPADA	Unid.	10	530,00
76	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, CORPO EM LIGA DE ALUMINIO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO, VISOR PLANO DE VIDRO TEMPERADO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE EM U, PARA LAMPADA VAPOR DE MECÚRIO, METÁLICO OU SÓDIO DE 1.000W, EQUIPADO COM 1 PORTA LAMPADA EM PORCELANA ROSCA E40, COM ACESSO LATERAL PARA MANUTENÇÃO DA LAMPADA	Unid.	20	97,00
77	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, CORPO EM LIGA DE ALUMINIO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO, VISOR PLANO DE VIDRO TEMPERADO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE EM U, PARA LAMPADA VAPOR DE METÁLICO, METÁLICO OU SÓDIO DE 400W, EQUIPADO COM 1 PORTA LAMPADA EM PORCELANA ROSCA E40	Unid.	50	43,00
78	QUADRO DE COMANDO EM SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, 600 X 500 X 250MM (A X L X P) TIPO CE PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICA, COM FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM INTERNA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX A PÓ NA COR LARANJA, PORTA REMOVÍVEL COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CAIXA E TAMPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX A PÓ NA COR BEGE	Unid.	5	438,00
81	REATOR ELETROMAGNÉTICO EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO PADRÃO HQI DE 400W/220V, ALTO FATOR DE POTENCIA (COM IGNITOR E CAPACITOR)	Unid.	100	77,00
82	REATOR ELETROMAGNÉTICO EXTERNO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO E DE 100W/220V, ALTO FATOR DE POTENCIA (COM IGNITOR E CAPACITOR)	Unid.	600	45,00
83	REATOR ELETROMAGNÉTICO EXTERNO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO E DE 250W/220V, ALTO FATOR DE POTENCIA (COM IGNITOR E CAPACITOR)	Unid.	500	63,20
86	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO PARA LÂMPADA METÁLICO PADRÃO HQI DE 400W/220V, COM IGNITOR E CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTENCIA	Unid.	50	75,00
87	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO E DE 250W/220V - COM IGNITOR E CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTENCIA	Unid.	200	62,00
88	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO E DE 400W/220V - COM IGNITOR E CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTENCIA	Unid.	260	75,50

90	RELE FOTOELÉTRICO COM JANELA PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO 127/220V BIVOLT E POTENCIA ACIMA DE 1000W, RETARDO, AUTOMÁTICO INCORPORADO, CONTATOS TIPO NA.	Unid.	100	12,49
91	RELE FOTOELÉTRICO COM JANELA PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO 127/220V BIVOLT E POTENCIA ACIMA DE 1000W, RETARDO, AUTOMÁTICO INCORPORADO, CONTATOS TIPO NF.	Unid.	350	12,00
92	RELE TEMPORIZADOR DIGITAL - PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL DESENVOLVIDO PARA LIGAR E DESLIGAR AUTOMATICAMENTE, CARGAS COM HORÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS. FÁCIL INSTALAÇÃO, PROGRAMAR HORÁRIOS DE LIGAR E DESLIGAR. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V); FREQUÊNCIA: 50-60HZ; CORRENTE MÁXIMA: 16A/250A (CARGA RESISTIVA); FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35.	Unid.	20	164,00
93	SUPORTE PARA 1 LUMINARIA TIPO L EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM ENCAIXE PARA POSTE DE 60MM, COM TAMPA NO TOPO	Unid.	10	104,00
94	SUPORTE PARA 2 LUMINARIA TIPO T EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM ENCAIXE PARA POSTE DE 60MM, COM TAMPA NO TOPO	Unid.	10	134,00

Validade: O prazo de validade desta Ata de Registro de Preços é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua publicação.

A existência de preços registrados não obriga a **PREFEITURA** a firmar as contratações que deles poderão advir.

Data da assinatura: 05/07/2021.

Silvio Gabriel - Prefeito.