CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**1**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO DENTRO DO PERIMETRO URBANO - LUMINARIA TIPO 1 70W**			**778,77**	**788,77**
Cotação	1	LUMINÁRIA LED 70W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,50	36,60
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	41,55	46,02
					0,00	0,00
Composição	**2**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO DENTRO DO PERIMETRO URBANO - LUMINARIA TIPO 2 120W**			**778,77**	**788,77**
Cotação	2	LUMINÁRIA LED 120W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,50	36,60
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	41,55	46,02
					0,00	0,00
Composição	**3**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO DENTRO DO PERIMETRO URBANO - LUMINARIA TIPO 3 150W**			**841,97**	**851,97**
Cotação	3	LUMINÁRIA LED 150W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	596,90	596,90
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,50	36,60
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	41,55	46,02
					0,00	0,00
Composição	**4**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO NO PERIMETRO RURAL - LUMINARIA TIPO 1 70W**			**864,94**	**883,95**
Cotação	1	LUMINÁRIA LED 70W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,50	36,60
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	41,55	46,02
					0,00	0,00
Composição	**5**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO DENTRO NO PERIMETRO RURAL - LUMINARIA TIPO 2 120W**			**864,94**	**883,95**
Cotação	2	LUMINÁRIA LED 120W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,50	36,60
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	41,55	46,02
					0,00	0,00
Composição	**6**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO DENTRO NO PERIMETRO RURAL - LUMINARIA TIPO 1 150W**			**928,14**	**947,15**
Cotação	3	LUMINÁRIA LED 150W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	596,90	596,90
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,50	36,60
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	41,55	46,02
					0,00	0,00
Composição	**7**	**SUBSTITUIÇÃO BRAÇO DA LUMINARIA DENTRO DO PERIMETRO URBANO (UTILIZAR O BRAÇO ESPECIFICADO NO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**186,53**	**195,12**
SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	153,40	158,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	41,55	46,02
Composição	**8**	**SUBSTITUIÇÃO DO RELÉ FOTOCELULA DENTRO DO PERIMETRO URBANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**98,83**	**100,11**
SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	98,83	100,11
Composição	**9**	**SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO DA LUMINARIA DENTRO DO PERIMETRO URBANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**123,18**	**128,23**
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	41,55	46,02
Composição	**10**	**SUBSTITUIÇÃO DA LUMINARIA TIPO 1 70W DENTRO DO PERIMETRO URBANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**585,07**	**589,23**
Cotação	1	LUMINÁRIA LED 70W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	41,55	46,02
Composição	**11**	**SUBSTITUIÇÃO DA LUMINARIA TIPO 2 120W DENTRO DO PERIMETRO URBANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**585,07**	**589,23**
Cotação	2	LUMINÁRIA LED 120W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	41,55	46,02
Composição	**12**	**SUBSTITUIÇÃO DA LUMINARIA TIPO 3 150W DENTRO DO PERIMETRO URBANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**648,27**	**652,43**
Cotação	3	LUMINÁRIA LED 150W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	596,90	596,90
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	41,55	46,02
Composição	**13**	**INSTALAÇÃO DE PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DENTRO DO PERIMETRO URBANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**31,09**	**31,44**
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	21,34	21,34
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1	3,19	3,19
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2	1,63	1,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	27,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	41,55	46,02
Composição	**14**	**INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (ID DE IDENTIFICAÇÃO DA LUMINARIA) DENTRO DO PERIMETRO URBADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**222,82**	**225,09**
Composição	23	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO CELESC PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTENDO O ID DA LUMINARIA EM ALTO RELEVO)	PEÇA	1	209,57	210,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	41,55	46,02
Composição	**15**	**SUBSTITUIÇÃO BRAÇO DA LUMINARIA NO PERIMETRO RURAL (UTILIZAR O BRAÇO ESPECIFICADO NO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**219,68**	**231,73**
SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	153,40	158,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	41,55	46,02
Composição	**16**	**SUBSTITUIÇÃO DO RELÉ FOTOCÉLULA NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**128,47**	**130,14**
SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,3	98,83	100,11
Composição	**17**	**SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO DA LUMINARIA NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**162,95**	**172,15**
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	2,89	2,89
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,12	4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	41,55	46,02
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	**18**	**SUBSTITUIÇÃO DA LUMINARIA TIPO 1 70W NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**624,84**	**633,15**
Cotação	1	LUMINÁRIA LED 70W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	41,55	46,02
Composição	**19**	**SUBSTITUIÇÃO DA LUMINARIA TIPO 2 120W NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**624,84**	**633,15**
Cotação	2	LUMINÁRIA LED 120W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	533,70	533,70
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	41,55	46,02
Composição	**20**	**SUBSTITUIÇÃO DA LUMINARIA TIPO 3 150W NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**688,04**	**696,35**
Cotação	3	LUMINÁRIA LED 150W TENSÃO DE ENTRADA 220V 5000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 TOMADA NEMA 7 PINOS INTEGRADA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92.	PEÇA	1	596,90	596,90
Cotação	4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO (PIERCING) - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	6,70	6,70
Cotação	5	CONECTOR CUNHA - TIPO III VERMELHO	PEÇA	1	4,91	4,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	41,55	46,02
Composição	**21**	**INSTALAÇÃO DE PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE ILUMINAÇÃO NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**34,41**	**35,10**
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	21,34	21,34
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1	3,19	3,19
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2	1,63	1,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	41,55	46,02
Composição	**22**	**INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (ID DE IDENTIFICAÇÃO DA LUMINARIA CONFORME NORMA CELESC) NO PERIMETRO RURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**236,08**	**239,73**
Composição	23	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO CELESC PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTENDO O ID DA LUMINARIA EM ALTO RELEVO)	PEÇA	1	209,57	210,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	41,55	46,02
Composição	**23**	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO CELESC PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTENDO O ID DA LUMINARIA EM ALTO RELEVO)**	**PEÇA**		**209,57**	**210,46**
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,15	400,00	400,00
SINAPI-I	420	MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	46,13	46,13
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	286,56	291,03

21/10/2025
Data

ELIEL MONCZEVSKI:08982717978
Assinado de forma digital por ELIEL MONCZEVSKI:08982717978
Dados: 2025.11.14 13:41:41 -03'00'

Responsável Técnico: Eliel Monczevski
CREA/CAU: 177660-3