



### TERMO DE RATIFICAÇÃO

#### PROCESSO: CARONA Nº PC- 001/2022-SEINFRA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**, através da Secretaria de Infraestrutura, na pessoa do Secretário de Infraestrutura o Sr. **FRANCISCO DAS CHAGAS BEZERRA FREITAS**, Inscrito no CPF sob o nº. 015.340.273-35, no uso de suas atribuições legais, e, considerando haver a Comissão Permanente de Licitação, ter cumprido todas as exigências do procedimento de licitação da Modalidade de CARONA, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada de serviços comuns de engenharia na área de gestão do sistema de iluminação pública (IP), compreendendo as atividades de manutenção corretiva, preventiva e demais serviços, de responsabilidade da secretaria de infraestrutura obras e desenvolvimento urbano, deste município**, resultante da Ata de Registro de Preços, nº 2022.01.03-001, referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021-SEINFRA**, do município de Ereré, para tanto, viemos através do presente termo, **RATIFICAR**, em favor da empresa – **SEVEN TECH EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. 28.057.418/0001-54 Localizada na Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Bairro Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE, com o valor global de R\$ 824.051,14 (**oitocentos e vinte e quatro mil, cinquenta e um reais e quatorze centavos**), conforme disposto neste procedimento administrativo, para que produza os efeitos legais e jurídicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3	<b>SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP</b>					<b>549.806,83</b>	<b>66,72 %</b>
3.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	HH	12	259,41	330,54	3.966,48	0,48 %
3.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	HH	12	259,41	330,54	3.966,48	0,48 %
3.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	HH	12	213,78	272,39	3.268,68	0,40 %
3.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	HH	12	213,78	272,39	3.268,68	0,40 %
3.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	HH	12	213,78	272,39	3.268,68	0,40 %
3.6	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 013 X 2000MM - UN	UN	12	132,66	169,03	2.028,36	0,25 %
3.7	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T ■ U	UN	22	68,03	86,68	1.906,96	0,23 %
3.8	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T - UN	UN	6	99,57	126,87	761,22	0,09 %
3.9	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR - UN	UN	6	77,59	98,86	593,16	0,07 %
3.10	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR - UN	UN	6	90,24	114,98	689,88	0,08 %
3.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA ■ UN	UN	400	65,04	82,87	33.148,00	4,02 %
3.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA - UN	UN	400	41,49	52,86	21.144,00	2,57 %
3.13	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE - UN	UN	2	299,53	381,66	763,32	0,09 %
3.14	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETO OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	2	119,73	152,55	305,10	0,04 %
3.15	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETO OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	3	159,07	202,68	608,04	0,07 %
3.16	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 03 PROJETO OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	3	162,30	206,80	620,40	0,08 %
3.17	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 04 PROJETO OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	3	183,92	234,35	703,05	0,09 %
3.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM	M	60	3,57	4,54	272,40	0,03 %



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
FOLHA 370

	ELETRODUTO • SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 - M								
3.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO • SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 - M	M	50	4,95	6,30	315,00	0,04 %		
3.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 - M	M	60	6,62	8,43	505,80	0,06 %		
3.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2 - M	M	80	10,36	13,20	1.056,00	0,13 %		
3.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2 - M	M	75	15,68	19,97	1.497,75	0,18 %		
3.23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2 - M	M	120	23,86	30,40	3.648,00	0,44 %		
3.24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3X2,5 MM2 - M	M	48	11,40	14,52	696,96	0,08 %		
3.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3X4,0 MM2 • M	M	48	16,01	20,39	978,72	0,12 %		
3.26	-INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3X6,0 MM2 - M	M	48	21,70	27,65	1.327,20	0,16 %		
3.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM2 • M	M	900	8,57	10,91	9.819,00	1,19 %		
3.28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM2 - M	M	750	7,78	9,91	7.432,50	0,90 %		
3.29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA ■ SEÇÃO NOMINAL 3X25+1X50 MM2 - M	M	300	28,64	36,49	10.947,00	1,33 %		
3.30	4.35-RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE ■ UN	UN	15	34,70	44,21	663,15	0,08 %		
3.31	RETIRADA DE POSTE - UN	UN	2	266,64	339,75	679,50	0,08 %		
3.32	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332X332X95MM, EM POSTE ■ UN	UN	5	229,45	292,36	1.461,80	0,18 %		
3.33	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E 12 DISPOSITIVOS DIN	UN	4	483,11	615,57	2.462,28	0,30 %		
3.34	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 40X40X40 CM	UN	18	142,23	181,22	3.261,96	0,40 %		
3.35	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 60X60X60 CM - UN	UN	6	246,00	313,45	1.880,70	0,23 %		
3.36	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES -02"	M	240	9,44	12,02	2.884,80	0,35 %		
3.37	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - 02.1/2" - M	M	16	96,93	123,50	1.976,00	0,24 %		
3.38	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES-03/4"	M	10	8,50	10,83	108,30	0,01 %		
3.39	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES-01"	M	36	10,97	13,97	502,92	0,06 %		
3.40	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 02" - M	M	36	20,45	26,05	937,80	0,11 %		
3.41	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM2, EM POSTE	UN	48	20,79	26,49	1.271,52	0,15 %		
3.42	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M³	42	42,02	53,54	2.248,68	0,27 %		
3.43	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3	M³	42	24,63	31,38	1.317,96	0,16 %		
3.44	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO - M	M	15	14,84	18,90	283,50	0,03 %		
3.45	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 EM REDE AÉREA ISOLADA - UN	UN	80	24,74	31,52	2.521,60	0,31 %		
3.46	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA - UN	UN	150	20,31	25,87	3.880,50	0,47 %		
3.47	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA	UN	110	18,31	23,33	2.566,30	0,31 %		



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



	QUADRADA M16 X 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA - UN							
3.48	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE	M	10	15,67	19,96	199,60	0,02 %	
3.49	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA - UN	UN	12	43,13	54,95	659,40	3,70 %	
3.50	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32 A - UN	UN	6	25,70	32,74	196,44	0,02 %	
3.51	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A ATÉ 50 A - UN	UN	5	29,73	37,88	189,40	0,02 %	
3.52	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50 A	UN	4	93,33	118,92	475,68	0,06 %	
3.53	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN	UN	6	203,37	259,13	1.554,78	0,19 %	
3.54	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN	UN	3	466,95	594,98	1.784,94	0,22 %	
3.55	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - REV.01	UN	80	990,39	1.261,95	100.956,00	12,25 %	
3.56	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	60	1.201,21	1.530,58	91.834,80	11,14 %	
3.57	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	60	1.447,47	1.844,36	110.661,60	13,43 %	
3.58	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN /10 M	UN	6	978,73	1.247,09	7.482,54	0,91 %	
3.59	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN /12 M - UN	UN	10	1.116,41	1.422,52	14.225,20	1,73 %	
3.60	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 DAN / 9 M COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - UN	UN	7	778,48	991,93	6.943,51	0,84 %	
3.61	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 6 M - UN	UN	2	1.012,98	1.290,73	2.581,46	0,31 %	
3.62	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M - UN	UN	2	2.242,38	2.857,24	5.714,48	0,69 %	
3.63	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 DAN / 9 M COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - UN	UN	12	909,76	1.159,21	13.910,52	1,69 %	
3.64	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 DAN /10,5 M - UN	UN	2	1.376,20	1.753,55	3.507,10	0,43 %	
3.65	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 DAN /10,5 M - UN	UN	2	1.437,89	1.832,15	3.664,30	0,44 %	
3.66	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 DAN /12 M - UN	UN	1	1.497,80	1.908,49	1.908,49	0,23 %	
3.67	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - UT	UT	450	25,91	33,01	14.854,50	1,80 %	
3.68	RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO (LUMINÁRIA, LÂMPADA E ACESSÓRIOS), EM TOPO DE POSTE	UN	60	210,41	268,10	16.086,00	1,95 %	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>					<b>274.244,31</b>	<b>33,28 %</b>	
4.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) - UN	UN	14	131,91	168,07	2.352,98	0,29 %	
4.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN	UN	14	218,14	277,95	3.891,30	0,47 %	
4.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN	UN	14	345,01	439,61	6.154,54	0,75 %	
4.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE - UN	UN	12	548,90	699,40	8.392,80	1,02 %	
4.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE - UN	UN	12	996,72	1.270,02	15.240,24	1,85 %	
4.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN	UN	2	312,02	397,57	795,14	0,10 %	
4.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN	UN	2	512,42	652,92	1.305,84	0,16 %	
4.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	890	64,27	81,89	72.882,10	8,84 %	
4.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	96	69,19	88,16	8.463,36	1,03 %	



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



4.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	64	88,31	112,52	7.201,28	0,87 %
4.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	20	69,19	88,16	1.763,20	3,72 %
4.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	56	96,68	123,18	6.898,08	0,84 %
4.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	48	83,69	106,63	5.118,24	0,62 %
4.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	445	93,78	119,49	53.173,05	6,45 %
4.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	48	109,13	139,05	6.674,40	0,81 %
4.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	32	113,72	144,90	4.636,80	0,56 %
4.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	10	113,72	144,90	1.449,00	0,18 %
4.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	28	253,50	323,00	9.044,00	1,10 %
4.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	24	123,96	157,94	3.790,56	0,46 %
4.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE E-27	UN	100	27,49	35,02	3.502,00	0,42 %
4.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE E-40	UN	100	30,66	39,06	3.906,00	0,47 %
4.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA À DESCARGA	UN	60	332,35	423,48	25.408,80	3,08 %
4.23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA PARA LÂMPADA À DESCARGA	UN	30	158,96	202,54	6.076,20	0,74 %
4.24	PODA EM ARVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATE 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	10	488,82	622,85	6.228,50	0,76 %
4.25	PODA EM ARVORE DE MEDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4.1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	10	776,64	989,59	9.895,90	1,20 %
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>646.750,12</b>	
<b>TOTAL DO BDI</b>						<b>177.301,02</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>824.051,14</b>	

Encaminhe ao Setor de Licitação para que se efetue a elaboração do contrato em favor da empresa ora RATIFICADA, parte integrante do Processo Administrativo de CARONA com número de tombamento 001/2022 – SEINFRA.

Potiretama - Ce, 19 de maio de 2022.

*Francisco das Chagas Bezerra Freitas*

Francisco das Chagas Bezerra Freitas  
Secretário de Infraestrutura  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA