



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000693/2023

Processo: 024951 / 2023

Contrato Nº 000693/2023

Empresa: VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 01.921.499/0001-32

Endereço: AVENIDA Fernando Ferrari, 1567 - GOIABEIRAS - VITORIA - ES - CEP: 29075015

SEMUSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVICOS PÚBLICOS

SEMUSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVICOS PÚBLICOS

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitario	Valor Total
001	00035723	03 EL - 1.3 - 2668 - ORSE - ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO CA, 35MM². alça preformada para cabo de alumínio ca, 35mm².	UND	425,0	16,180	6.876,500
001	00035742	22 EL - 1.24 - 10507 - ORSE - CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 180 MM, FORNECIDA COM PARAFUSOS, CONFORME E cinta poste seção circular 180 mm, fornecida com parafusos, conforme especificações da abnt.	UND	50,0	33,515	1.675,765
001	00035747	27 EL - 1.29 - *COTAÇÃO - CONECTOR AMPACT PARA CABO DE COBRE NU 16 MM (4 AWG) X 35 MM. conector ampack para cabo de cobre nu 16 mm (4 awg) x 35 mm.	UND	100,0	15,024	1.502,410
001	00035755	35 EL - 1.37 - 3975 - ORSE - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, PESADO, COM eletroduto de aço galvanizado a fogo por imersão a quente, pesado, com diâmetro nominal de 2, em vara de 3 metros, conforme norma nbr 5624, rosca nbr 8133, com uma luva e protetor de rosca	UND	63,0	208,026	13.105,638
001	00035762	42 EL - 1.46 - 1672 - ORSE - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45MM, COM PORCA. parafuso cabeça abaulada 16x45mm, com porca.	UND	500,0	4,623	2.311,400
001	00035768	48 EL - 1.52 - 13535 - ORSE - LUMINÁRIA DECORATIVA DE TOPO COM 3 HASTES, QUE SUPORTAM UMA CÚPULA EM luminária decorativa de topo com 3 hastes, que suportam uma cúpula em forma redonda, todos os materiais em alumínio injetado. kit eletrônico montado na parte superior da luminária e fechado com uma tampa em forma de alumínio repuxado, difusor em vidro plano, com um índice de proteção ip66 e uma resistência ao impacto ik08. fonte de luz de tecnologia led montados em smd, óptica simétrica ou assimétrica, eficiência mínima de 165 lm/w, com um fluxo luminoso mínimo de 24.750 lumens, alimentada a 220v/60hz, com consumo máximo de 150w, irc (índice de reprodução de cores) superior a 70. temperatura de cor de 5000k. dissipador em alumínio integrado no bloco óptico que deve permitir uma dissipação eficaz do calor. driver mínimo ip66 com rendimento superior a 90%, distorção harmônica (thd) inferior a 20%, fator de potência superior a 0,92. garantia de todos os componentes de 5 anos com um	UND	300,0	2.138,045	641.413,500



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

tempo de vida útil estimado de 50000h de utilização. a luminária deve possuir protetor de surto no mínimo de 10kv. a base de sustentação da luminária deve permitir a fixação da luminária através de parafusos em aço inox, em postes padronizados de iluminação pública de 60mm.

52 EL - 1.56 - *COTAÇÃO - PROJETO, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTADO N

projeto, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, pintado na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra, com suporte de fixação em aço zincado pintado eletroliticamente, difusor em vidro temperado liso plano transparente de elevada resistência a impacto >= ik 08 ,equipamento auxiliar (driver incorporado ao projeto), grau de proteção mínimo ip66 total, (conjunto óptico e equipamento auxiliar drive). temperatura de cor de 5700k. eficiência mínima de 165 lm/w, na potência máxima de 500w, fluxo luminoso mínimo de 82.500 lm, tensão nominal 220 vac, 60hz, fator de potência >0,92, eficiência > 95%, índice de reprodução de cor (irc) >70%, temperatura de uso -30°C a + 40°C, vida útil 70.000 horas, garantia mínima 5 anos.

001	00035772	52 EL - 1.56 - *COTAÇÃO - PROJETO, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTADO N projeto, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, pintado na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra, com suporte de fixação em aço zincado pintado eletroliticamente, difusor em vidro temperado liso plano transparente de elevada resistência a impacto >= ik 08 ,equipamento auxiliar (driver incorporado ao projeto), grau de proteção mínimo ip66 total, (conjunto óptico e equipamento auxiliar drive). temperatura de cor de 5700k. eficiência mínima de 165 lm/w, na potência máxima de 500w, fluxo luminoso mínimo de 82.500 lm, tensão nominal 220 vac, 60hz, fator de potência >0,92, eficiência > 95%, índice de reprodução de cor (irc) >70%, temperatura de uso -30°C a + 40°C, vida útil 70.000 horas, garantia mínima 5 anos.	UND	100,0	5.547,360	554.736,000
001	00035774	54 EL - 1.58 - IP 04.25.0550 - SCO-RIO - POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7/100 DAN poste de concreto duplo t 7/100 dan	UND	6,0	462,280	2.773,680
001	00035777	57 EL - 1.61 - 5059 - SINAPI - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600 DAN poste de concreto seção circular 9/600 dan	UND	50,0	693,420	34.671,000
001	00035806	86 EL - 1.92 - *COTAÇÃO - MÃO FRANCESA PLANA 710 MM EM AÇO GALVANIZADO. mão francesa plana 710 mm em aço galvanizado.	UND	55,0	40,450	2.224,722
001	00035817	96 EL - 1.102 - 3693 - ORSE - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA "C" 5KA- 127/220V disjuntor tripolar 80a curva c 5ka- 127/220v	UND	10,0	63,564	635,638
001	00035730	10 EL - 1.11 - 1013 - SINAPI - CABO ELÉTRICO COBRE ISOLADO 1,5 MM², 750V. cabo elétrico cobre isolado 1,5 mm², 750v.	M	1250,0	1,676	2.094,750
001	00035733	13 EL - 1.14 - 39259 - SINAPI - CABO ELÉTRICO COBRE ISOLADO 3 X 4 MM², 750V, TIPO PP. cabo elétrico cobre isolado 3 x 4 mm², 750v, tipo pp.	M	2500,0	13,868	34.671,000
001	00035735	15 EL - 1.16 - 980 - SINAPI - CABO ELÉTRICO COBRE ISOLADO 10 MM², 750V. cabo elétrico cobre isolado 10 mm², 750v.	M	2000,0	10,401	20.802,600
001	00035739	19 EL - 1.20 - 43190 - DER-ES - CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000 VOLTS, SEÇÃO D cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000 volts, seção de 50mm².	M	500,0	28,892	14.446,250
001	00007202	105 EL - 2.3 - 141101 - DER-ES - CONSTRUIR CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X1 construir caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 60x60x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto espessura 5cm e lastro de brita 5 cm.	UND	150,0	233,874	35.081,100
001	00007447	107 EL - 2.5 - IP 04.35.0250 (I) - SCO RIO - CONFECCIONAR BASE PARA POSTE FLANGEADO DE AÇO ORNAMENTA confeccionar base para poste flangeado de aço ornamental até 12 metros.	UND	112,0	103,944	11.641,728



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

001	00007213	116 EL - 2.14 - *COTAÇÃO - INSTALAR PROJETOES. instalar projetores.	UND	355,0	214,385	76.106,497
001	00007214	117 EL - 2.15 - INSTALAR NÚCLEO. instalar núcleo.	UND	63,0	129,930	8.185,590
001	00007218	121 EL - 2.19 - *COTAÇÃO - RETIRAR LUMINÁRIA FECHADA COMPLETA. retirar luminária fechada completa.	UND	1250,0	77,958	97.447,500
001	00007221	124 EL - 2.22 - *COTAÇÃO - RETIRAR PROJETOR. retirar projetor.	UND	35,0	103,944	3.638,040
001	00007209	112 EL - 2.10 - *COTAÇÃO - INSTALAR CABO MULTIPLEX. instalar cabo multiplex.	M	8500,0	19,489	165.660,750
001	00035823	102 EL - 1.108 - 7611 - SINAPI - TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral com suporte de fixação - fornecimento e instalação	UND	1,0	12.134,850	12.134,850
001	00035824	103 EL - 1.109 - 7619 - SINAPI - TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TEN transformador trifasico de distribuicao, potencia de 112,5 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral com suporte de fixação - fornecimento e instalação	UND	1,0	13.868,400	13.868,400
001	00035725	05 EL - 1.6 - IP 04.50.0506 - SCO-RIO - BRAÇO CURVO, COM 6 GRAUS DE INCLINAÇÃO, EM AÇO DE BAIXO TEOR braço curvo, com 6 graus de inclinação, em aço de baixo teor de carbono sae 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única a quente em banho de zinco, conforme nbr-7398 e 7400 da abnt, com 1770mm de projeção horizontal, diâmetro externo de 48mm, costura, espessura mínima da parede 1,9 mm, sem cantos vivos e rebarbas, deverá se estampada na peça nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação.	UND	25,0	184,912	4.622,800
001	00035728	08 EL - 1.9 - IP 04.50.0600 - SCO-RIO - BRAÇO CURVO, COM 6 GRAUS DE INCLINAÇÃO, EM AÇO DE BAIXO TEOR braço curvo, com 6 graus de inclinação, em aço de baixo teor de carbono sae 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única a quente em banho de zinco, conforme nbr-7398 e 7400 da abnt, com 3500mm de projeção horizontal, diâmetro externo de 60,3mm, costura, espessura mínima da parede 3,0 mm, sem cantos vivos e rebarbas, deverá se estampada na peça nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação.	UND	700,0	231,140	161.798,000
001	00035741	21 EL - 1.23 - 4643 - ORSE - CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 170 MM, FORNECIDA COM PARAFUSOS, CONFORME ES cinta poste seção circular 170 mm, fornecida com parafusos, conforme especificações da abnt.	UND	50,0	28,892	1.444,625
001	00035744	24 EL - 1.26 - 4641 - ORSE - CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 230 MM, FORNECIDA COM PARAFUSOS, CONFORME ES cinta poste seção circular 230 mm, fornecida com parafusos, conforme especificações da abnt.	UND	150,0	23,114	3.467,100
001	00035754	34 EL - 1.36 - 3973 - ORSE - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, PESADO, COM eletroduto de aço galvanizado a fogo por imersão a quente, pesado, com diâmetro nominal de 1, em vara de 3 metros, conforme norma nbr 5624, rosca nbr 8133, com uma luva e	UND	50,0	104,013	5.200,650



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

protetor de rosca

44 EL - 1.48 - 42243 - SINAPI - LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED

luminária fechada para iluminação pública, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, com aletas de dissipação integradas no corpo da luminária, com base para relé com tomadas 7 pinos, acabamento do corpo com pintura eletrostática, na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra. difusor deverá ser em vidro, temperado, elevada resistência mecânica mínima (ik 08). temperatura de cor do led de 5.000k, grau de proteção contra penetração de partículas solidas e água mínimo ip66, tanto no conjunto óptico bem como no alojamento para o driver. o driver deverá ser incorporado à luminária, e possuir range de tensão de 127v a 277v, thd menor ou igual a 10%, dimerizável para o sistema de telegestão, índice de reprodução de cor - irc \geq 70, fator de potência $>$ 0,92, eficiência mínima de 165 lm/w, potência máxima de 100w, fluxo luminoso mínimo de 16.500 lúmens, 50/60hz, vida útil mínimo 70.000 horas, fixação em ponta de braços/suporte de 48 a 60mm de diâmetro, parafusos de fixação em aço inoxidável. dispositivo protetor de surto (dps) 12ka/10kv. os leds deverão ser do tipo mid power ou high power, não serão admitidos leds do tipo, low power ou cob, a luminária deverá ser composta por módulos de leds removíveis (que permitam a substituição) com lentes integradas, lentes deverão ser de material pmma. o bloco óptico com classificação de distribuição fotométrica transversal tipo ii e longitudinal média conforme norma abnt nbr 5101:2012. garantia mínima exigida é de 5 anos com apresentação obrigatória do termo de garantia. além dos requisitos específicos desta descrição técnica, a luminária tecnicamente deverá atender integralmente a portaria nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 do inmetro, com a apresentação obrigatória da certificação do inmetro, junto a proposta.

001 00035764

UND 200,0 658,749 131.749,800

45 EL - 1.49 - 42247 - SINAPI - LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED

luminária fechada para iluminação pública, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, com aletas de dissipação integradas no corpo da luminária, com base para relé com tomadas 7 pinos, acabamento do corpo com pintura eletrostática, na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra. difusor deverá ser em vidro, temperado, elevada resistência mecânica mínima (ik 08). temperatura de cor do led de 5.000k, grau de proteção contra penetração de partículas solidas e água mínimo ip66, tanto no conjunto óptico bem como no alojamento para o driver. o driver deverá ser incorporado à luminária, e possuir range de tensão de 127v a 277v, thd menor ou igual a 10%, dimerizável para o sistema de telegestão, índice de reprodução de cor - irc \geq 70, fator de potência $>$ 0,92, eficiência mínima de 165 lm/w, potência máxima de 150w, fluxo luminoso mínimo de 24.750 lúmens, 50/60hz, vida útil mínimo 70.000 horas, fixação em ponta de braços/suporte de 48 a 60mm de diâmetro, parafusos de fixação em aço inoxidável. dispositivo protetor de surto (dps) 12ka/10kv. os leds deverão ser do tipo mid power ou high power, não serão admitidos leds do tipo, low power ou cob, a luminária deverá ser composta por módulos de

001 00035765

UND 1300,0 889,889 1.156.855,700



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

leds removíveis (que permitam a substituição) com lentes integradas, lentes deverão ser de material pmma. o bloco óptico com classificação de distribuição fotométrica transversal tipo ii e longitudinal média conforme norma abnt nbr 5101:2012. garantia mínima exigida é de 5 anos com apresentação obrigatória do termo de garantia. além dos requisitos específicos desta descrição técnica, a luminária tecnicamente deverá atender integralmente a portaria n° 20, de 15 de fevereiro de 2017 do inmetro, com a apresentação obrigatória da certificação do inmetro, junto a proposta.

001	00035769	49 EL - 1.53 - *COTAÇÃO - PROJETOR, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTADO N projektor, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, pintado na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra, com suporte de fixação em aço zincado pintado eletroliticamente, difusor em vidro temperado liso plano transparente de elevada resistência a impacto >= ik 08 ,equipamento auxiliar (driver incorporado ao projetor), grau de proteção mínimo ip66 total, (conjunto óptico e equipamento auxiliar drive). temperatura de cor de 5700k. eficiência mínima de 165 lm/w. na potência máxima de 150w, fluxo luminoso mínimo de 24.750 lm, tensão nominal 220 vac, 60hz, fator de potência >0,92, eficiência > 95%, índice de reprodução de cor (irc) >70%, temperatura de uso -30°c a + 40°c, vida útil 70.000 horas, garantia mínima 5 anos.	UND	50,0	1.733,550	86.677,500
001	00035773	53 EL - 1.57 - *COTAÇÃO - PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED RGB DE ATÉ 12 CORES projektor de embutir no solo, utilizando tecnologia led rgb de até 12 cores, corpo em alumínio, aro em aço inoxidável, difusor em vidro temperado liso, resistência a impacto ik 10 ,equipamento auxiliar (driver incorporado ao projetor), grau de proteção mínimo ip67 total, (conjunto optico e equipamento auxiliar drive), na potencia de 21w, tensão nominal 220 vac, 60hz, fator de potencia >0,95, eficiência > 90%, índice de reprodução de cor (irc) >70%, temperatura de uso -30°c a + 40°c, vida útil 60.000 horas, driver 450 ma, fecho simétrico concentrado 10° a 70°, garantia mínima 5 anos. os projetores para serem aceitos, deverão estar de acordo com as recomendações do instituto nacional de metrologia, qualidade e tecnologia - inmetro, contidas na portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017.	UND	50,0	1.097,915	54.895,750
001	00035775	55 EL - 1.59 - IP 04.04.0200 - SCO-RIO - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/150 DAN poste de concreto seção circular 9/150 dan	UND	13,0	404,495	5.258,435
001	00035781	61 EL - 1.65 - *COTAÇÃO - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 17/200 DAN poste de concreto seção circular 17/200 dan	UND	7,0	2.138,045	14.966,315
001	00035801	81 EL - 1.87 - *COTAÇÃO - RELÉ FOTOELÉTRICO TEMPORIZADO. relé fotoelétrico temporizado.	UND	30,0	40,450	1.213,491
001	00035810	89 EL - 1.95 - *COTAÇÃO - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA SUBTERRÂNEA, A 4 padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada de 47001 até 57000w, incluindo disjuntor de até 200a e mureta para fixação . fornecimento e instalação	UND	6,0	7.512,050	45.072,300
001	00035814	93 EL - 1.99 - 3684 - ORSE - DISJUNTOR MONOFÁSICO	UND	7,0	20,803	145,618



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

		20A-CURVA "C" 5KA- 127/220V disjuntor monofásico 20a-curva c 5ka- 127/220v						
001	00035816	95 EL - 1.101 - 3606 - ORSE - DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 63A CURVA "C" 5KA- 127/220V disjuntor tripolar até 63a curva c 5ka- 127/220v	UND	17,0	86,677	1.473,517		
001	00035821	100 EL - 1.106 - 7525 - SINAPI - TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA tomada industrial de embutir 3p+t 30 a, 440 v, com trava, com placa	UND	10,0	40,450	404,495		
001	00035731	11 EL - 1.12 - 34602 - SINAPI - CABO ELÉTRICO COBRE ISOLADO 2 X 1,5 MM², 750V, TIPO PP. cabo elétrico cobre isolado 2 x 1,5 mm², 750v, tipo pp.	M	3500,0	6,125	21.438,200		
001	00035732	12 EL - 1.13 - 43406 - DER-ES - CABO ELÉTRICO COBRE ISOLADO 2 X 2,5 MM², 750V, TIPO PP. cabo elétrico cobre isolado 2 x 2,5 mm², 750v, tipo pp.	M	5000,0	8,668	43.339,000		
001	00035734	14 EL - 1.15 - 39260 - SINAPI - CABO ELÉTRICO COBRE ISOLADO 3 X 6 MM², 750V, TIPO PP. cabo elétrico cobre isolado 3 x 6 mm², 750v, tipo pp.	M	1500,0	18,491	27.736,800		
001	00035757	37 EL - 1.39 - 42674 - DER-ES - ELETRODUTO FLEXÍVEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 2". eletroduto flexível polietileno de alta densidade (pead) de 2.	M	1350,0	5,547	7.488,855		
001	00035758	38 EL - 1.40 - 42701 - DER-ES - ELETRODUTO FLEXÍVEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 3". eletroduto flexível polietileno de alta densidade (pead) de 3.	M	1500,0	6,934	10.401,300		
001	00007217	120 EL - 2.18 - *COTAÇÃO - INSTALAR POSTE DE CONCRETO. instalar poste de concreto.	UND	182,0	259,860	47.294,520		
001	00007208	111 EL - 2.9 - *COTAÇÃO - INSTALAR CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO DE 16 A 50 MM². instalar cabo de cobre termoplástico, com isolamento de 16 a 50 mm².	M	5750,0	20,789	119.535,600		
001	00007224	127 EL - 2.25 - *COTAÇÃO - ELABORAR PROJETO EXECUTIVO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NECESSÁRI elaborar projeto executivo com todas as especificações técnicas necessárias, com as devidas aprovações nos órgãos de competências. (obs: recebimento após a entrega do projeto com as aprovações necessárias)	M	5000,0	11,044	55.220,000		
001	00035724	04 EL - 1.4 - 205 - ORSE - ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS COMPLETA COM HASTES E ISOLADORES ROLDANA armação secundaria de 2 estribos completa com hastes e isoladores roldana.	UND	425,0	50,851	21.611,590		
001	00035726	08 EL - 1.7 - IP 04.50.0600 - SCO-RIO - BRAÇO CURVO, COM 6 GRAUS DE INCLINAÇÃO, EM AÇO DE BAIXO TEOR braço curvo, com 6 graus de inclinação, em aço de baixo teor de carbono sae 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única a quente em banho de zinco, conforme nbr-7398 e 7400 da abnt, com 2500mm de projeção horizontal, diâmetro externo de 48mm, costura, espessura mínima da parede 3,0 mm, sem cantos vivos e rebarbas, deverá se estampada na peça nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação.	UND	125,0	196,469	24.558,625		
001	00035746	26 EL - 1.28 - *COTAÇÃO - CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO ATÉ 50MM². conector derivação parafuso fendido para cabo até 50mm².	UND	100,0	17,335	1.733,550		
001	00035760	40 EL - 1.43 - *COTAÇÃO - FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO, ESPESSURA 19MM, 1 ROLO 19MM X 10M, REFERENCI fita isolante de auto fusão, espessura 19mm, 1 rolo 19mm x	UND	125,0	24,270	3.033,713		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

		10m, referencia 3m scotch ou equivalente.				
001	00035761	41 EL - 1.45 - *COTAÇÃO - NÚCLEO DUPLO OU TRIPLO PARA LUMINÁRIA (SUPORTE DE TOPO), GALVANIZADO A FOG núcleo duplo ou triplo para luminária (suporte de topo), galvanizado a fogo, conforme abnt.	UND	63,0	208,026	13.105,638
001	00035766	46 EL - 1.50 - 42248 - SINAPI - LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED luminária fechada para iluminação pública, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, com aletas de dissipação integradas no corpo da luminária, com base para relé com tomadas 7 pinos, acabamento do corpo com pintura eletrostática, na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra. difusor deverá ser em vidro, temperado, elevada resistência mecânica mínima (1k 08). temperatura de cor do led de 5.000k, grau de proteção contra penetração de partículas solidas e água mínimo ip66, tanto no conjunto óptico bem como no alojamento para o driver. o driver deverá ser incorporado à luminária, e possuir range de tensão de 127v a 277v, thd menor ou igual a 10%, dimerizável para o sistema de telegestão, índice de reprodução de cor - irc >= 70, fator de potência > 0,92, eficiência mínima de 165 lm/w, potência máxima de 200w, fluxo luminoso mínimo de 33.000 lúmens, temperatura de cor de 5000k, 50/60hz, , vida útil mínimo 70.000 horas, fixação em ponta de braços/suporte de 48 a 60mm de diâmetro, parafusos de fixação em aço inoxidável. dispositivo protetor de surto (dps) 12ka/10kv. os leds deverão ser do tipo mid power ou hight power, não serão admitidos leds do tipo, low power ou cob, a luminária deverá ser composta por módulos de leds removíveis (que permitam a substituição) com lentes integradas, lentes deverão ser de material pmma. o bloco óptico com classificação de distribuição fotométrica transversal tipo ii e longitudinal média conforme norma abnt nbr 5101:2012. garantia mínima exigida é de 5 anos com apresentação obrigatória do termo de garantia. além dos requisitos específicos desta descrição técnica, a luminária tecnicamente deverá atender integralmente a portaria nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 do inmetro, com a apresentação obrigatória da certificação do inmetro, junto a proposta.	UND	400,0	1.028,573	411.429,200
001	00035776	56 EL - 1.60 - 5044 - SINAPI - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300 DAN poste de concreto seção circular 9/300 dan	UND	35,0	462,280	16.179,800
001	00035778	58 EL - 1.62 - 3847 - ORSE - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300 DAN poste de concreto seção circular 12/300 dan	UND	35,0	1.271,270	44.494,450
001	00035779	59 EL - 1.63 - 4647 - ORSE - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600 DAN poste de concreto seção circular 12/600 dan	UND	35,0	1.502,410	52.584,350
001	00035783	63 EL - 1.67 - *COTAÇÃO - POSTE PADRÃO 7/100DAN INCLUSO DISJUNTOR DE 63A E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO poste padrão 7/100dan incluso disjuntor de 63a e fornecimento e instalação	UND	7,0	1.675,765	11.730,356
001	00035906	64 EL - 1.68 - *COTAÇÃO - POSTE PADRÃO 7/100DAN INCLUSO DISJUNTOR DE 80A E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO poste padrão 7/100dan incluso disjuntor de 80a e fornecimento e instalação	UND	7,0	1.733,550	12.134,850



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

001	00035793	73 EL - 1.80 - *COTAÇÃO - POSTE DE AÇO RETO, LISO, FLANGEADO, DE 5 A 6 METROS DE ALTURA ÚTIL, COM UM poste de aço reto, liso, flangeado, de 5 a 6 metros de altura útil, com um braço de até 20cm reto, fornecido com 04 chumbadores, galvanizado a fogo, pintura em poliéster na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra, normas aplicáveis nbr 14744, nbr 8800, nbr 6123, nbr 6323 e nbr 11003. sem janela de inspeção. poste modelo referenciado no termo com foto, coordenadas: -20.172345, -40.260114.	UND	70,0	1.040,130	72.809,100
001	00035799	79 EL - 1.85 - *COTAÇÃO - RELE FOTOELETRÔNICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIM rele fotoeletrônico para iluminação pública, tipo fail-off, tensão de alimentação de 105v e 305v, potencia da carga 1000w ou 1800va, corrente máxima da carga 10a. corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao uv; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação técnicas das normas abnt ou no que couber.	UND	3500,0	34,671	121.348,500
001	00035800	80 EL - 1.86 - *COTAÇÃO - RELÉ TAMPA CEGA relé tampa cega	UND	100,0	6,356	635,640
001	00035803	83 EL - 1.89 - *COTAÇÃO - QUADRO DE TOMADAS INDUSTRIAIS IP66, COM ATÉ 7 TOMADAS 32A quadro de tomadas industriais ip66, com até 7 tomadas 32a	UND	13,0	5.200,650	67.608,450
001	00035811	90 EL - 1.96 - 1627 - SINAPI - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 65A, TENSÃO NOMINAL DE 220V, CATEGORIA contator tripolar, corrente de 65a, tensão nominal de 220v, categoria ac-2 e ac-3	UND	7,0	462,280	3.235,960
001	00035815	94 EL - 1.100 - 03684 - ORSE - DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA "C" 5KA- 127/220V disjuntor bipolar 20a curva c 5ka- 127/220v	UND	7,0	23,114	161,798
001	00035736	16 EL - 1.17 - 979 - SINAPI - CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000 VOLTS, SEÇÃO DE cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000 volts, seção de 16.0mm².	M	2000,0	16,180	32.359,600
001	00035737	17 EL - 1.18 - 43160 - DER-ES - CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000 VOLTS, SEÇÃO D cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000 volts, seção de 25.0mm².	M	2000,0	20,803	41.605,200
001	00035738	18 EL - 1.19 - 43174 - DER-ES - CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000 VOLTS, SEÇÃO D cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000 volts, seção de 35.0mm².	M	1250,0	23,114	28.892,500
001	00007203	106 EL - 2.4 - DER-ES - CONCRETAR BASE DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR. concretar base de poste de concreto seção circular.	UND	182,0	71,462	13.005,993
001	00007223	126 EL - 2.24 - *COTAÇÃO - QUADRO DISTRIBUIÇÃO ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPACIDADE PARA A quadro distribuição energia, embutido ou semi embutido, capacidade para até 16 disjuntores din, com barramento trifásico 100a barramento de neutro e terra, fabricado em chapa de aço 12 usg com porta, espelho, trinco com fechadura chave yale, ref. qdtn li-16din - cemar ou equivalente.	UND	8,0	194,895	1.559,160
001	00007207	110 EL - 2.8 - *COTAÇÃO - INSTALAR CABO DE COBRE ISOLADO TIPO PP E SINGELO BITOLAS 2.5 A 10 MM² EM P instalar cabo de cobre isolado tipo pp e singelo bitolas 2.5 a	M	15750,0	19,489	306.959,625



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

10 mm² em postes e braços.

001	00007210	113 EL - 2.11 - *COTAÇÃO - INSTALAR PAINEL DE COMANDOS. instalar painel de comandos.	M	10,0	194,895	1.948,950
001	00035743	23 EL - 1.25 - 4640 - ORSE - CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 200 MM, FORNECIDA COM PARAFUSOS, CONFORME ES cinta poste seção circular 200 mm, fornecida com parafusos, conforme especificações da abnt.	UND	150,0	19,647	2.947,050
001	00035745	25 EL - 1.27 - *COTAÇÃO - CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 240 MM, FORNECIDA COM PARAFUSOS, CONFORME ESPEC cinta poste seção circular 240 mm, fornecida com parafusos, conforme especificações da abnt.	UND	1000,0	32,360	32.359,600
001	00035748	28 EL - 1.30 - *COTAÇÃO - CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1 KV, CORPO conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1 kv, corpo isolado resistente as intempéries, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% iacs a 20° c, parafuso torquimetrico: liga de alumínio, capuz: material elastomeric na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeável, grau de proteção: ip-65, para cabos: principal: 6mm ² - 185mm ² e derivação: 1,5mm ² - 10mm ² .	UND	3250,0	46,228	150.241,000
001	00035753	33 EL - 1.35 - 49645 - DER-ES - CRUZETA DE MADEIRA 2,40 M. cruzeta de madeira 2,40 m.	UND	50,0	208,026	10.401,300
001	00035756	36 EL - 1.38 - 3976 - ORSE - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, PESADO, COM eletroduto de aço galvanizado a fogo por imersão a quente, pesado, com diâmetro nominal de 3, em vara de 3 metros, conforme norma nbr 5624, rosca nbr 8133, com uma luva e protetor de rosca	UND	63,0	288,925	18.202,275
001	00035759	39 EL - 1.42 - 49503 - DER-ES - FITA ISOLANTE 3M 33, ESPESSURA 19MM, 1 ROLO 19MMX20M, PARA ISOLAÇÃO fita isolante 3m 33, espessura 19mm, 1 rolo 19mmx20m, para isolação dos cabos, referencia 3m scotch ou equivalente.	UND	375,0	28,892	10.834,688
001	00035767	47 EL - 1.51 - 42249 - SINAPI - LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED luminária fechada para iluminação pública, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, com aletas de dissipação integradas no corpo da luminária, com base para relé com tomadas 7 pinos, acabamento do corpo com pintura eletrostática, na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra. difusor deverá ser em vidro, temperado, elevada resistência mecânica mínima (ik 08). temperatura de cor do led de 5.000k, grau de proteção contra penetração de partículas solidas e água mínimo ip66, tanto no conjunto óptico bem como no alojamento para o driver. o driver deverá ser incorporado à luminária, e possuir range de tensão de 127v a 277v, thd menor ou igual a 10%, dimerizável para o sistema de telegestão, índice de reprodução de cor - irc >= 70, fator de potência > 0,92, eficiência mínima de 165 lm/w, potência máxima de 250w, fluxo luminoso mínimo de 44.550 lúmens, 50/60hz, , vida útil mínimo 70.000 horas, fixação em ponta de braços/suporte	UND	500,0	1.710,436	855.218,000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

de 48 a 60mm de diâmetro, parafusos de fixação em aço inoxidável. dispositivo protetor de surto (dps) 12ka/10kv. os leds deverão ser do tipo mid power ou high power, não serão admitidos leds do tipo, low power ou cob, a luminária deverá ser composta por módulos de leds removíveis (que permitam a substituição) com lentes integradas, lentes deverão ser de material pmma. o bloco óptico com classificação de distribuição fotométrica transversal tipo ii e longitudinal média conforme norma abnt nbr 5101:2012. garantia mínima exigida é de 5 anos com apresentação obrigatória do termo de garantia. além dos requisitos específicos desta descrição técnica, a luminária tecnicamente deverá atender integralmente a portaria nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 do inmetro, com a apresentação obrigatória da certificação do inmetro, junto a proposta.

50 EL - 1.54 - *COTAÇÃO - PROJETOR, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTADO N

projektor, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, pintado na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra, com suporte de fixação em aço zincado pintado eletroliticamente, difusor em vidro temperado liso plano transparente de elevada resistência a impacto \geq ik 08 ,equipamento auxiliar (driver incorporado ao projetor), grau de proteção mínimo ip66 total, (conjunto óptico e equipamento auxiliar drive). temperatura de cor de 5700k. eficiência mínima de 165 lm/w, na potência máxima de 200w, fluxo luminoso mínimo de 33.000 lm, tensão nominal 220 vac, 60hz, fator de potência $>0,92$, eficiência $> 95\%$, índice de reprodução de cor (irc) $>70\%$, temperatura de uso -30°c a $+ 40^{\circ}\text{c}$, vida útil 70.000 horas, garantia mínima 5 anos.

001	00035770	UND	130,0	1.849,120	240.385,600
-----	----------	-----	-------	-----------	-------------

51 EL - 1.55 - *COTAÇÃO - PROJETOR, UTILIZANDO TECNOLOGIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTADO N

projektor, utilizando tecnologia led, corpo em alumínio injetado, pintado na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra, com suporte de fixação em aço zincado pintado eletroliticamente, difusor em vidro temperado liso plano transparente de elevada resistência a impacto \geq ik 08 ,equipamento auxiliar (driver incorporado ao projetor), grau de proteção mínimo ip66 total, (conjunto óptico e equipamento auxiliar drive). temperatura de cor de 5700k. eficiência mínima de 165 lm/w, na potência máxima de 300w, fluxo luminoso mínimo de 49.500 lm, tensão nominal 220 vac, 60hz, fator de potência $>0,92$, eficiência $> 95\%$, índice de reprodução de cor (irc) $>70\%$, temperatura de uso -30°c a $+ 40^{\circ}\text{c}$, vida útil 70.000 horas, garantia mínima 5 anos.

001	00035905	UND	25,0	3.235,960	80.899,000
-----	----------	-----	------	-----------	------------

62 EL - 1.66 - IP 04.05.0500 - SCO-RIO - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 17/600 DAN

poste de concreto seção circular 17/600 dan

001	00035782	UND	7,0	2.889,250	20.224,750
-----	----------	-----	-----	-----------	------------

66 EL - 1.69 - *COTAÇÃO - POSTE DE AÇO RETO, LISO, FLANGEADO, DE 15 A 17 METROS DE ALTURA ÚTIL, COM

poste de aço reto, liso, flangeado, de 15 a 17 metros de altura útil, com um braço no topo, fornecido com 04 chumbadores, galvanizado a fogo, pintura em poliéster na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra. normas aplicáveis nbr 14744, nbr 8800, nbr 6123, nbr 6323 e nbr 11003. sem janela de inspeção. poste modelo referenciado no termo com foto, coordenadas: -20.159076,

001	00035786	UND	25,0	7.165,340	179.133,500
-----	----------	-----	------	-----------	-------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

		-40.193869.				
001	00035790	70 EL - 1.77 - *COTAÇÃO - POSTE DE AÇO COM DOIS BRAÇOS CÔNICO CONTÍNUO DE ATÉ 1,5 METROS DE AVANÇO, poste de aço com dois braços cônico contínuo de até 1,5 metros de avanço, flangeado, com altura livre de 10 a 12 metros, fornecido com 04 chumbadores, galvanizado à fogo, pintura em poliéster na cor a ser escolhida pela prefeitura municipal da serra. normas aplicáveis nbr 14744, nbr 8800, nbr 6123, nbr 6323 e nbr 11003. sem janela de inspeção. poste modelo referenciado no termo com foto, coordenadas: -20.125607, -40.302067.	UND	17,0	5.778,500	98.234,500
001	00035797	77 EL - 1.83 - *COTAÇÃO - PAINEL PARA COMANDO COM CAIXA DE 500X500X200MM, INCLUSO CONTATOR DE 80/100 painel para comando com caixa de 500x500x200mm, incluso contator de 80/100 amperes e disjuntor de 90/100 amperes, grau de proteção ip 67.	UND	10,0	1.964,690	19.646,900
001	00035805	85 EL - 1.91 - 3490 - ORSE - HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2400MM COM CONECTOR. haste de aterramento cobreada 5/8 x 2400mm com conector.	UND	850,0	20,803	17.682,210
001	00035809	88 EL - 1.94 - *COTAÇÃO - PAINEL DE MEDIDORES DE USO COLETIVO COM 6 CAIXAS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICOS/BI painel de medidores de uso coletivo com 6 caixas de medição monofásicos/bifásicos de até 80a cada , com barramento geral de 3/4x1/4, com disjuntor geral de até 150a, incluindo mureta em alvenaria com acabamento e todos os acessórios necessários para a montagem do padrão conforme as normas da edp. fornecimento e instalação	UND	6,0	6.934,200	41.605,200
001	00035812	91 EL - 1.97 - 1618 - SINAPI - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95A, TENSAO NOMINAL DE 220V, CATEGORIA contator tripolar, corrente de 95a, tensao nominal de 220v, categoria ac-2 e ac-3	UND	10,0	866,775	8.667,750
001	00035818	97 EL - 1.103 - IP 39.15.0250 - SCO-RIO - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA "C" 5KA- 127/220V disjuntor tripolar 100a curva c 5ka- 127/220v	UND	7,0	231,140	1.617,980
001	00035819	98 EL - 1.104 - 9324 - ORSE - DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A CURVA "C" 5KA- 127/220V disjuntor tripolar caixa moldada 150a curva c 5ka- 127/220v	UND	5,0	404,496	2.022,479
001	00035729	09 EL - 1.10 - 4618 - ORSE - CABO ELÉTRICO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO XLPE QUADRUPLIX COM ISOLAMENTO D cabo elétrico de alumínio multiplexado xlpe quadruplex com isolamento de 0,6/1kv, bitola 35mm²	M	8500,0	28,892	245.586,250
001	00035834	02 EL - *COTAÇÃO - ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12 BWG. aramé de ferro galvanizado de 12 bwg.	KILO	10,0	23,114	231,140
001	00007211	114 EL - 2.12 - *COTAÇÃO - INSTALAR HASTE DE TERRA. instalar haste de terra.	UND	850,0	25,986	22.088,100
001	00007212	115 EL - 2.13 - *COTAÇÃO - INSTALAR LUMINÁRIA FECHADA COMPLETA. instalar luminária fechada completa.	UND	2500,0	194,895	487.237,500
001	00007216	119 EL - 2.17 - *COTAÇÃO - INSTALAR POSTE DE AÇO. instalar poste de aço.	UND	112,0	259,860	29.104,320
001	00007219	122 EL - 2.20 - *COTAÇÃO - RETIRAR POSTE DE AÇO COM OU SEM LUMINÁRIA. retirar poste de aço com ou sem luminária.	UND	25,0	116,937	2.923,425



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
CNPJ: 27.165.703/0001/26

001	00007220	123 EL - 2.21 - *COTAÇÃO - RETIRAR POSTE DE CONCRETO.	UND	25,0	286,249	7.156,220
001	00007206	109 EL - 2.7 - 150701 - DER-ES - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 1 eletroduto.	M	4000,0	32,483	129.930,000
001	00007222	125 EL - 2.23 - *COTAÇÃO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUNCK (OBS: APENAS PARA MATERIAIS FORNECIDOS PELA transporte com caminhão munck (obs: apenas para materiais fornecidos pela prefeitura existentes)	KM	1000,0	6,237	6.236,600
						7.790.949,61

EDSON VANDER
MOREIRA:58541667634

Assinado digitalmente por EDSON VANDER
MOREIRA:58541667634
DN: cn=EDSON VANDER
MOREIRA:58541667634, o=BR, ou=ICP-Brasil,
ou=presencial,
email=EDSONVANDER.ASSESSOR@GMAIL.COM
Date: 2023.12.18 11:07:51 -0300

TARCISIO OLIVIO
BOURGUIGNON
45183120749

Assinado digitalmente por TARCISIO OLIVIO
BOURGUIGNON:45183120749
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC
VÁLID RFB V5, OU=AR SIC, OU=Videoconferencia,
OU=18478945000163, CN=TARCISIO OLIVIO
BOURGUIGNON:45183120749
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha
assinatura de vinculação legal
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.18 10:50:06
Foxit PhantomPDF Versão: 9.7.1