



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

## ADITAMENTO CONTRATUAL N.º 01

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 084/2021**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 279145/2021**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2021**  
**ID (CIDADES): 2021.077E0600022.01.0003**

**ADITAMENTO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE VITÓRIA E A EMPRESA VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA.**

O **MUNICÍPIO DE VITÓRIA**, por intermédio da **SECRETARIA DE TRANSPORTES, TRÂNSITO E INFRAESTRUTURA URBANA**, órgão de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o Nº **27.142.058/0017-93**, com sede à Rua Vitorio Nunes da Motta, nº 220, Enseada do Suá, CEP: 29.050-915, nesta Capital, representada legalmente pelo **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TRÂNSITO E INFRAESTRUTURA URBANA**, Sr. **ALEX MARIANO**, CPF n.º 007.369.237-99, adiante denominado **CONTRATANTE** e, de outro lado, a Empresa **VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 01.921.499/0001-32, estabelecida à Avenida Fernando Ferrari, 1567, 1º Pavimento, Goiabeiras, Vitória/ES, tendo por seu representante legal, o Sr. **TARCISIO OLIVIO BOURGUIGNON**, CPF nº 451.831.207-49, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente **Aditamento** ao contrato de **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA**, nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações, e do Pregão Eletrônico nº **013/2021**, oriundo do Processo Administrativo nº **279145/2021**, conforme cláusulas seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – Prorrogar o **prazo de vigência** do contrato pelo período de **12 (doze) meses, de 06/07/2022 a 05/07/2023**, e prorrogação de **prazo de execução** do contrato pelo período de **12 (doze) meses, 07/05/2022 a 06/05/2023**.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

2.1 - O valor global do presente instrumento é de **R\$ 4.039.000,00 (quatro milhões e trinta e nove mil reais)**, conforme **Anexo I**, passando o valor global acumulado do contrato para R\$ 8.078.000,00 (oito milhões e setenta e oito mil reais).

2.2. No preço já estão inclusos todos os custos e despesas, inclusive transportes, taxas, impostos, seguros, licenças e outros relacionados à prestação dos serviços, bem como garantia, quando for o caso.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes à contratação dos serviços do presente aditivo correrão à conta da  **Dotação Orçamentária: 23.01.15.451.0013.2075 - Elemento de Despesa: 3.3.90.39.05 - Fonte do Recurso: 1.620.0000.0000, 2.620.0000.0000, 1.001.0000.0000, 2.001.0000.0000.**



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA**

4.1 - O prazo de vigência do presente instrumento será de **06/07/2022 a 05/07/2023**, podendo ser rescindido havendo formalização de contrato oriundo da conclusão de novo certame licitatório, conforme processo **1166229/2022**, e o prazo de execução fica prorrogado de **07/05/2022 a 06/05/2023**.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA**

5.1 - Conforme Cláusula Décima do contrato original, em até 15 (quinze) dias úteis após a assinatura do presente instrumento, a Contratada fica obrigada a apresentar garantia equivalente a 5% (cinco por cento) sobre o valor global deste aditivo, conforme Art. 56 da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO**

6.1 – Além das possibilidades elencadas na **Cláusula Décima Quinta** do Contrato ora aditado, poderá ser rescindido o presente instrumento pelo **CONTRATANTE** havendo formalização de contrato oriundo da conclusão de novo certame licitatório, conforme processo **1166229/2022**.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS DEMAIS CLÁUSULAS**

7.1 – Ficam re-ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato primitivo que não foram alteradas ou modificadas por este instrumento.

E assim, por estarem justos e acordados, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma (assinatura física) e, no caso de utilização de assinatura digital qualificada, será em somente 01 (uma) via, para que surta um só efeito e a data do termo deverá ser considerada a data da última assinatura.

Vitória, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

ALEX MARIANO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TRÂNSITO E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONTRATANTE

TARCISIO OLIVIO BOURGUIGNON  
VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA  
CONTRATADA



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

ANEXO I

1 – Detalhamento do Objeto

Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário sem BDI	Preço VL Unitário com BDI	Preço Total VL
<b>LOTE 02 - MANUTENÇÃO</b>							
<b>01</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE FALHAS DE CAUSAS INTERNAS.</b>					
0101	Composição SETRAN/GSI - 2021/0002	Recuperação de falha de causa interna por unidade de iluminação pública no período de um mês.	und	420.00 0	R\$ 4,89	R\$ 6,35	R\$ 2.667.131, 51
		TOTAL ITEM 01				R\$ 2.667.131,51	
<b>02</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE FALHAS DE CAUSAS EXTERNAS, ATENDIMENTO A EVENTOS E MELHORIAS</b>					
<b>0201</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
020101	LABOR - 010201 - 1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto /asfalto	m2	200	R\$ 3,88	R\$ 5,04	R\$ 1.008,00
020102	LABOR - 010205 - 1	Demolição de piso de tábuas	m2	100	R\$ 2,68	R\$ 3,48	R\$ 348,00
020103	LABOR - 010209 - 1	Demolição de alvenaria	m3	20	R\$ 9,44	R\$ 12,27	R\$ 245,40
020104	LABOR - 010210 - 1	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	15	R\$ 41,91	R\$ 54,45	R\$ 816,75
020105	LABOR - 010212 - 1	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	10	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 23,10
020106	LABOR - 010213 - 1	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	10	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 30,80
020107	LABOR - 010216 - 1	Retirada de meio-fio de concreto	m	50	R\$ 1,49	R\$ 1,94	R\$ 96,80
020108	LABOR - 010229 - 1	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	und	20	R\$ 6,12	R\$ 7,95	R\$ 159,00
020109	LABOR - 010235 - 1	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto	m2	20	R\$ 4,61	R\$ 5,99	R\$ 119,85
020110	LABOR - 010264 - 1	Demolição de piso granilite	m2	40	R\$ 4,84	R\$ 6,29	R\$ 251,60
020111	LABOR - 010240 - 1	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	200	R\$ 7,13	R\$ 9,26	R\$ 1.852,00
020112	LABOR - 010271 - 1	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	20	R\$ 6,64	R\$ 8,63	R\$ 172,60
020113	LABOR - 020346 - 1	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	20	R\$ 5,70	R\$ 7,41	R\$ 148,12
020114	LABOR - 010329 - 1	Retirada de disjuntor	und	50	R\$ 2,93	R\$ 3,81	R\$ 190,50
020115	LABOR - 151605 - 1	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	200	R\$ 5,58	R\$ 7,25	R\$ 1.450,00



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

020116	LABOR - 151606 - 1	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	200	R\$ 8,11	R\$ 10,54	R\$ 2.108,00
020117	SCO/RIOCUS TO - IP 59.05.0150	Serviço de apoio as instalações requeridas a empreiteira, sendo: 1 ajudantes, 1 montador eletromecânico ou eletricista e caminhão equipado com cesto elevado.	h	300	R\$ 23,18	R\$ 30,12	R\$ 9.036,00
020118	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0050 (/)	Retirada de braco para fixacao de luminarias.	und	200	R\$ 2,39	R\$ 3,11	R\$ 622,00
020119	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0100	Retirada de conjunto de aterramento.	und	30	R\$ 3,29	R\$ 4,27	R\$ 128,10
020120	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0106	Retirada de conjunto de ferragens em linha baixa tensao (B.T).	und	20	R\$ 3,29	R\$ 4,27	R\$ 85,40
020121	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0150	Retirada de condutores singelos ou multiplos instalados em linha de dutos.	m	3000	R\$ 1,44	R\$ 1,87	R\$ 5.610,00
020122	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0250	Retirada de equipamento do comando de circuito.	und	50	R\$ 10,63	R\$ 13,81	R\$ 690,50
020123	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0350	Retirada de luminaria em poste com 4,00m a 9m de altura.	und	300	R\$ 5,38	R\$ 6,99	R\$ 2.097,85
020124	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0356	Retirada de luminaria em poste com 10m a 12m de altura.	und	20	R\$ 14,28	R\$ 18,55	R\$ 371,00
020125	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0362	Retirada de luminaria em poste com 13m a 15m de altura.	und	50	R\$ 14,28	R\$ 18,55	R\$ 927,50
020126	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0368	Retirada de luminaria em poste com 16m a 23m de altura.	und	10	R\$ 14,28	R\$ 18,55	R\$ 185,50
020127	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0374	Retirada de luminaria em poste com 30m de altura.	und	10	R\$ 14,28	R\$ 18,55	R\$ 185,50
020128	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0400	Retirada de luminaria, instalada em cordoalha, teto ou parede.	und	10	R\$ 7,15	R\$ 9,29	R\$ 92,90
020129	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0450	Retirada de projetor, instalado em teto, piso, parede ou poste.	und	100	R\$ 3,68	R\$ 4,78	R\$ 478,00
020130	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0456	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, ate 15m de altura.	und	25	R\$ 21,43	R\$ 27,84	R\$ 696,00
020131	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0462	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 16m ate 20m de altura.	und	5	R\$ 28,76	R\$ 37,37	R\$ 186,85
020132	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0500	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.	und	50	R\$ 57,40	R\$ 74,58	R\$ 3.729,12
020133	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0506	Retirada de poste de concreto ou aco de 10m a 12m.	und	10	R\$ 71,75	R\$ 93,22	R\$ 932,22
020134	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0512	Retirada de poste de concreto ou aco de 13m a 15m.	und	10	R\$ 143,45	R\$ 186,38	R\$ 1.863,80



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

020135	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0518	Retirada de poste de concreto ou aco de 16m a 23m.	und	30	R\$ 179,38	R\$ 233,06	R\$ 6.991,90
020136	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0550	Retirada de poste de madeira.	und	5	R\$ 61,94	R\$ 80,48	R\$ 402,40
020137	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0600	Retirada de rede aerea de baixa tensao (BT) (lance).	und	30	R\$ 10,81	R\$ 14,05	R\$ 421,50
020138	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0700	Retirada de reator para lampada de descarga instalado ate 7m de altura.	und	15	R\$ 3,68	R\$ 4,78	R\$ 71,70
020139	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0706	Retirada de reator para lampada de descarga instalado de 8m ate 12m de altura.	und	5	R\$ 7,15	R\$ 9,29	R\$ 46,45
020140	SCO/RIOCUS TO - IP 59.20.0750	Retirada ou substituicao de rele fotoeletrico individual, instalado ate 12m de altura.	und	50	R\$ 3,68	R\$ 4,78	R\$ 239,00
020141	SCO/RIOCUS TO - IP 49.40.0200	Instalação de luminária/projetor até 15m de altura, inclusive cabos e conectores.	und	100	R\$ 14,28	R\$ 18,55	R\$ 1.855,00
020142	SCO/RIOCUS TO - IP 49.40.0206	Instalação de luminária/projetor até 30m de altura, inclusive cabos e conectores.	und	60	R\$ 21,43	R\$ 27,84	R\$ 1.670,40
<b>0202</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ -
020201	COMPOSIÇÃO O - Gestão 2019/0003	Lançamento de dutos subterrâneos através de método não destrutivo	m	200	R\$ 46,18	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00
020202	LABOR/UFES - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	2000	R\$ 7,72	R\$ 10,03	R\$ 20.060,00
020203	LABOR/UFES - 030211 - 1	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	2000	R\$ 3,47	R\$ 4,51	R\$ 9.020,00
020204	LABOR/UFES - 030304 - 2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	600	R\$ 26,94	R\$ 35,00	R\$ 21.000,00
<b>0203</b>		<b>ESTRUTURAS</b>					R\$ -
020301	LABOR - 050601 - 1	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	100	R\$ 1,85	R\$ 2,40	R\$ 240,00
020302	LABOR - 050605 - 1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	100	R\$ 2,46	R\$ 3,20	R\$ 320,00
020303	LABOR - 120308 - 2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	100	R\$ 0,37	R\$ 0,48	R\$ 48,00
020304	LABOR - 040802 - 1	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	30	R\$ 1,54	R\$ 2,00	R\$ 60,00
020305	LABOR - 040803 - 2	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m2	10	R\$ 2,62	R\$ 3,40	R\$ 34,00



**PREFEITURA DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

020306	LABOR - 040806 - 1	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	20	R\$ 3,69	R\$ 4,80	R\$ 96,00
020307	LABOR - 040807 - 1	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	20	R\$ 3,54	R\$ 4,60	R\$ 92,00
020308	LABOR - 040808 - 1	Retirada de ferragem corroída	kg	50	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 70,00
020309	LABOR - 040809 - 3	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	20	R\$ 15,39	R\$ 20,00	R\$ 400,00
020310	LABOR - 040813 - 1	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	10	R\$ 3,54	R\$ 4,60	R\$ 46,00
<b>0204</b>		<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					R\$ -
020401	LABOR - 150614 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	100	R\$ 3,85	R\$ 5,00	R\$ 500,00
020402	LABOR - 150615 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	20	R\$ 38,24	R\$ 49,69	R\$ 993,80
020403	LABOR - 150616 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	20	R\$ 51,57	R\$ 67,00	R\$ 1.340,00
020404	LABOR - 150617 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 60x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	50	R\$ 53,11	R\$ 69,01	R\$ 3.450,29
020405	LABOR - 150618 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 70x70x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	50	R\$ 15,39	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
020406	LABOR - 150619 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	12	R\$ 38,48	R\$ 50,00	R\$ 600,00
<b>0205</b>		<b>ENVELOPAMENTO</b>				R\$ -	R\$ -
020501	LABOR - 150701 - 1	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 25 cm, para 1 eletroduto	m	5000	R\$ 2,77	R\$ 3,60	R\$ 18.000,00
020502	LABOR - 150702 - 1	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 2 eletrodutos	m	100	R\$ 3,08	R\$ 4,00	R\$ 400,00
020503	LABOR - 150703 - 1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos	m	100	R\$ 5,23	R\$ 6,80	R\$ 680,00
<b>0206</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ -



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

020601	LABOR - 200202 - 1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	30	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 78,00
020602	LABOR - 200209 - 1	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	150	R\$ 4,62	R\$ 6,00	R\$ 900,00
020603	LABOR - 200214 - 2	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	50	R\$ 3,39	R\$ 4,40	R\$ 220,00
020604	LABOR - 200240 - 1	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia	m2	50	R\$ 6,16	R\$ 8,00	R\$ 400,00
020606	LABOR - 200248 - 2	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	50	R\$ 4,62	R\$ 6,00	R\$ 300,00
020605	LABOR - 130205 - 2	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5	m2	50	R\$ 9,85	R\$ 12,80	R\$ 640,00
020607	LABOR - 130230 - 1	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	50	R\$ 3,85	R\$ 5,00	R\$ 250,00
020608	SCO/RIOCUS TO - BP 04.05.0050	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao	m3	30	R\$ 3,69	R\$ 4,80	R\$ 144,00
020609	SCO/RIOCUS TO - BP 09.05.0659	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 10cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligação (Binder), com 6cm de espessura e a superior de rolamento, inclusive pintura de ligação.	m²	200	R\$ 5,23	R\$ 6,80	R\$ 1.360,00
<b>0207</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					R\$ -
020701	SCO/RIOCUS TO - IP 54.10.0200	Chumbador de aço inoxidável 304, Tec Bolt, TBM 12.100, comprimento de 96mm e diametro de 1/2", com arruela lisa e de pressao e porca, Tecart ou similar. Fornecimento e instalação.	und	20	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 31,18
020702	SCO/RIOCUS TO - IP 54.10.0250	Chumbador de expansao de aço, com diametro de 1/2" e comprimento do parafuso de 3". Fornecimento e instalação.	und	20	R\$ 0,71	R\$ 0,92	R\$ 18,48
020703	SCO/RIOCUS TO - IP 04.35.0100	Fundacao simples de concreto pre-moldado, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço de até 6m, exclusive o poste.	und	80	R\$ 3,85	R\$ 5,00	R\$ 400,00
020704	SCO/RIOCUS TO - IP 04.35.0150	Fundacao simples de concreto pre-moldado, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço de 7m a 11m, exclusive o poste.	und	10	R\$ 3,08	R\$ 4,00	R\$ 40,00
020705	SCO/RIOCUS TO - IP 04.35.0300	Fundacao simples de concreto pre-moldado, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço de 12m a 15m, exclusive o poste.	und	20	R\$ 1,15	R\$ 1,50	R\$ 30,00
<b>0208</b>		<b>DUTOS</b>					R\$ -
020801	LABOR - 151127 - 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	60	R\$ 0,97	R\$ 1,26	R\$ 75,50
020802	LABOR - 151133 - 1	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	60	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 60,00
020803	LABOR - 151137 - 1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	50	R\$ 0,98	R\$ 1,27	R\$ 63,34



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

020804	LABOR - 151138 - 1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	50	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 56,00
020805	LABOR - 151139 - 1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	500	R\$ 0,23	R\$ 0,30	R\$ 150,00
020806	LABOR - 151140 - 1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 40,00
020807	LABOR - 151141 - 1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	4000	R\$ 0,38	R\$ 0,50	R\$ 2.000,00
020808	LABOR - 151142 - 1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 75,00
020809	07892/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	20	R\$ 1,15	R\$ 1,50	R\$ 30,00
020810	09510/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	und	20	R\$ 5,77	R\$ 7,50	R\$ 150,00
<b>0209</b>		<b>POSTES DE CONCRETO</b>			R\$ -		R\$ -
020901	08454/ORSE	Poste padrão de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	und	10	R\$ 194,99	R\$ 253,35	R\$ 2.533,50
020902	10794/ORSE	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	und	5	R\$ 109,83	R\$ 142,70	R\$ 713,50
020903	08370/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	3	R\$ 245,98	R\$ 319,60	R\$ 958,79
020904	08371/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	3	R\$ 284,45	R\$ 369,59	R\$ 1.108,77
020905	SCO/RIOCUS TO - IP 04.05.0250	Poste de concreto, com secao circular, reto, 11/300m, inclusive transporte. Fornecimento e assentamento.	und	20	R\$ 215,50	R\$ 280,00	R\$ 5.600,00
020906	11107/ORSE	Poste circular de concreto 17/200 - Fornecimento e assentamento	un	10	R\$ 230,89	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
020907	00342/ORSE	Poste circular de concreto 17/600 - Fornecimento e assentamento	un	18	R\$ 230,89	R\$ 300,00	R\$ 5.400,00
<b>0210</b>		<b>POSTES DE AÇO</b>					R\$ -
021001	SCO/RIOCUS TO - IP 04.10.0303	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de até 4,50m, flangeado. Fornecimento.	und	20	R\$ 49,50	R\$ 64,32	R\$ 1.286,31
021002	SCO/RIOCUS TO - IP 04.10.0450	Poste de aço, reto, conico continuo ou escalonado, altura de 6m, flangeado. Fornecimento.	und	10	R\$ 100,11	R\$ 130,07	R\$ 1.300,68
021003	SCO/RIOCUS TO - IP 04.10.0703	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 9m, flangeado. Fornecimento.	und	10	R\$ 173,18	R\$ 225,01	R\$ 2.250,11
021004	SCO/RIOCUS TO - IP 04.10.0753	Poste de aço, curvo, conico continuo, simples, (9x2,5)m, flangeado. Fornecimento.	und	5	R\$ 389,45	R\$ 506,01	R\$ 2.530,05
021005	SCO/RIOCUS TO - IP 04.10.0800	Poste de aço, curvo, conico continuo, duplo, (9x2,5)m, flangeado. Fornecimento.	und	5	R\$ 503,43	R\$ 654,11	R\$ 3.270,55
021006	SCO/RIOCUS TO - IP 04.10.1050	Poste de aço, octogonal, colapsível, reto, conico continuo, altura de 15m, flangeado. Fornecimento.	und	9	R\$ 982,67	R\$ 1.276,78	R\$ 11.491,02
021007	SCO/RIOCUS TO - IP 04.25.0150	Poste de aço ou prfv, ate 6m, exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	und	150	R\$ 12,71	R\$ 16,51	R\$ 2.476,50
021008	SCO/RIOCUS TO - IP 04.25.0200	Poste de aço ou prfv, de 7m ate 12m, exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	und	40	R\$ 25,67	R\$ 33,35	R\$ 1.334,00



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

021009	SCO/RIOCUS TO - IP 04.25.0250	Poste de aço ou prfv, de 13m ate 20m, exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	und	27	R\$ 51,49	R\$ 66,90	R\$ 1.806,36
<b>0211</b>		<b>POSTES PRFV</b>			R\$ -	0	
021101	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0201	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificacao EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	20	R\$ 165,28	R\$ 214,75	R\$ 4.294,99
021102	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0300	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	10	R\$ 176,17	R\$ 228,90	R\$ 2.289,02
021103	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0400	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 7,00 m, altura util de 6,00 m, conicidade nominal, tipo leve, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	10	R\$ 133,33	R\$ 173,24	R\$ 1.732,40
021104	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0450	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	10	R\$ 292,01	R\$ 379,41	R\$ 3.794,14
021105	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0500	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	10	R\$ 215,93	R\$ 280,56	R\$ 2.805,59
021106	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0650	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 11,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	16	R\$ 444,70	R\$ 577,79	R\$ 9.244,70
021107	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0701	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura de 11,00 m, altura util de 9,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5	R\$ 428,64	R\$ 556,93	R\$ 2.784,64
021108	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0750	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 11,00 m, altura util de 9,00 m, conicidade normal, tipo pesado, carga nominal de 600 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	5	R\$ 447,91	R\$ 581,97	R\$ 2.909,87
021109	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0800	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 12,00 m, altura util de 10,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	5	R\$ 469,08	R\$ 609,48	R\$ 3.047,39
021110	SCO/RIOCUS TO - IP 04.12.0950	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 15,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	10	R\$ 944,18	R\$ 1.226,77	R\$ 12.267,70



**PREFEITURA DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

<b>0212</b>		<b>SUPORTES</b>			R\$	0	
021201	SCO/RIOCUS TO - IP 04.50.0020	Braco reto, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm. Fornecimento e instalacao.	und	30	R\$ 6,96	R\$ 9,04	R\$ 271,14
021202	SCO/RIOCUS TO - IP 04.50.0057	Braco reto, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projecao horizontal diametro externo de 48mm. Fornecimento e instalacao.	und	30	R\$ 12,29	R\$ 15,97	R\$ 479,09
021203	SCO/RIOCUS TO - IP 04.50.0506	Braco curvo, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 1,50m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm. Fornecimento e instalacao.	und	30	R\$ 19,37	R\$ 25,17	R\$ 755,18
021204	SCO/RIOCUS TO - IP 04.50.0556	Braco curvo, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 3,00m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm. Fornecimento e instalacao.	und	10	R\$ 40,65	R\$ 52,82	R\$ 528,20
021205	SCO/RIOCUS TO - IP 04.50.0562	Braco curvo, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 2,50m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm. Fornecimento e instalacao.	und	10	R\$ 26,07	R\$ 33,87	R\$ 338,70
021206	SCO/RIOCUS TO - IP 04.50.0600	Braco curvo, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 4,00m de projecao horizontal, diametro externo de 60,3mm. Fornecimento e instalacao.	und	10	R\$ 47,65	R\$ 61,91	R\$ 619,06
021207	SCO/RIOCUS TO - IP 49.20.0068	Nucleo simples em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, diametro interno de 68mm. Fornecimento e instalacao.	und	30	R\$ 8,08	R\$ 10,50	R\$ 314,99
021208	SCO/RIOCUS TO - IP 49.20.0078	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, diametro interno de 128mm. Fornecimento e instalacao.	und	10	R\$ 12,68	R\$ 16,48	R\$ 164,76
021209	SCO/RIOCUS TO - IP 49.20.0128	Nucleo duplo em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, diametro interno de 68mm. Fornecimento e instalacao.	und	10	R\$ 10,28	R\$ 13,36	R\$ 133,58
021210	SCO/RIOCUS TO - IP 49.20.0138	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, diametro interno de 128mm. Fornecimento e instalacao.	und	30	R\$ 14,81	R\$ 19,24	R\$ 577,08
021211	Composição SETRAN/GSI - 2021/007	Fornecimento e instalação de suporte ornamental para uma luminária, instalação em topo de poste com projeção de 2,5m	und	10	R\$ 95,37	R\$ 123,91	R\$ 1.239,10
021212	Composição SETRAN/GSI - 2021/0008	Fornecimento e instalação de suporte ornamental para duas luminária, em topo de poste com projeção de 2,5m	und	30	R\$ 139,12	R\$ 180,76	R\$ 5.422,91
021213	Composição SETRAN/GSI - 2021/0009	Fornecimento e instalação de suporte ornamental para uma luminária, para instalação em topo de poste com projeção de 1,5m.	und	10	R\$ 78,14	R\$ 101,53	R\$ 1.015,30
021214	Composição SETRAN/GSI - 2021/0010	Fornecimento e instalação de suporte ornamental para duas luminária, para instalação em topo de poste com projeção de 1,5m.	und	10	R\$ 123,90	R\$ 160,98	R\$ 1.609,81
<b>0213</b>		<b>FERRAGENS</b>			R\$ -		
021301	SCO/RIOCUS TO - IP 09.05.0103	Armacao secundaria vertical de 3 estribos. Fornecimento e instalacao.	und	10	R\$ 38,48	R\$ 50,00	R\$ 500,00



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

021302	SCO/RIOCUS TO - IP 09.25.0050	Alca pre-formada de distribuicao, de aco recoberto de aluminio, para cabo de aluminio nu, bitola de 25mm2. Fornecimento e instalação.	und	10	R\$ 5,16	R\$ 6,70	R\$ 67,00
021303	SCO/RIOCUS TO - IP 09.35.0050	Condulete de aluminio silico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento e instalação.	und	10	R\$ 1,82	R\$ 2,36	R\$ 23,62
021304	SCO/RIOCUS TO - IP 09.35.0053	Condulete de aluminio silico tipo LR de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento e instalação.	und	10	R\$ 1,18	R\$ 1,53	R\$ 15,30
021305	SCO/RIOCUS TO - IP 09.35.0056	Condulete de aluminio silico tipo T de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento e instalação.	und	10	R\$ 1,53	R\$ 1,99	R\$ 19,88
021306	SCO/RIOCUS TO - IP 14.05.0150	Instalacao de rede de baixa tensao (BT), aerea, com cabo Multiplex, ou similar, de aluminio, exclusive fornecimento do cabo (vão).	und	50	R\$ 4,24	R\$ 5,51	R\$ 275,50
021307	SCO/RIOCUS TO - IP 14.15.0050	Isolador de baixa tensao (BT), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm. Fornecimento e instalação.	und	30	R\$ 2,14	R\$ 2,78	R\$ 83,40
021308	SCO/RIOCUS TO - IP 54.10.0300	Cinta de aco galvanizado de 140mm (5 1/2"). Fornecimento e instalação.	und	50	R\$ 18,47	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
021309	SCO/RIOCUS TO - IP 54.10.0312	Cinta de aco galvanizado de 220mm. Fornecimento e instalação.	und	50	R\$ 24,63	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
021310	SCO/RIOCUS TO - IP 54.10.0450	Fornecimento e instalação cruzeta de madeira 2400x112,5x90mm, inclusive fixação.	und	34	R\$ 42,33	R\$ 55,00	R\$ 1.870,00
021311	SCO/RIOCUS TO - IP 54.15.0150	Fornecimento e instalação de cruzeta em cantoneira de aço galvanizado 1800x25x25mm.	und	50	R\$ 19,50	R\$ 25,34	R\$ 1.266,82
<b>0214</b>		<b>CABOS</b>			R\$ -		
021401	LABOR - 151402 - 1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	50	R\$ 5,76	R\$ 7,48	R\$ 374,00
021402	LABOR - 151417 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	50	R\$ 6,16	R\$ 8,00	R\$ 400,00
021403	LABOR - 151418 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	4.500	R\$ 2,07	R\$ 2,69	R\$ 12.092,85
021404	LABOR - 151419 - 2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm2	m	1.500	R\$ 2,77	R\$ 3,60	R\$ 5.401,65
021405	LABOR - 151420 - 2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2	m	1000	R\$ 4,36	R\$ 5,66	R\$ 5.659,75
021406	LABOR - 151421 - 3	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	m	2500	R\$ 6,21	R\$ 8,07	R\$ 20.172,13
021407	LABOR - 151422 - 2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2	m	2500	R\$ 8,86	R\$ 11,51	R\$ 28.776,25
021408	LABOR - 151423 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m	500	R\$ 12,10	R\$ 15,72	R\$ 7.858,17
021409	LABOR - 151425 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2	m	500	R\$ 17,11	R\$ 22,23	R\$ 11.114,86
021410	LABOR - 151426 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2	m	100	R\$ 30,48	R\$ 39,60	R\$ 3.959,88
021411	LABOR - 151429 - 2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	120	R\$ 23,13	R\$ 30,05	R\$ 3.606,34



**PREFEITURA DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

021412	SCO/RIOCUS TO - IP 14.40.0190	Cabo de alumínio, secao de 10mm2, para uso em dutos, formado por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	10000	R\$ 0,94	R\$ 1,22	R\$ 12.164,50
021413	SCO/RIOCUS TO - IP 14.40.0503	Cabo de alumínio, secao de 16mm2, para uso em dutos, formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	12000	R\$ 1,36	R\$ 1,77	R\$ 21.189,60
021414	SCO/RIOCUS TO - IP 14.40.0505	Cabo de alumínio, secao de 25mm2, para uso em dutos, formado por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	20000	R\$ 2,05	R\$ 2,66	R\$ 53.200,00
021415	SCO/RIOCUS TO - IP 14.40.0512	Cabo de alumínio, secao de 35mm2, para uso em dutos, formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	10000	R\$ 2,85	R\$ 3,70	R\$ 37.000,00
021416	SCO/RIOCUS TO - IP 14.40.0250	Cabo de alumínio, secao de 50mm2, para uso em dutos, formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	25000	R\$ 3,70	R\$ 4,81	R\$ 120.250,00
021417	SCO/RIOCUS TO - IP 14.45.0100	Colocacao de 1 condutor singelo em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	2000	R\$ 1,44	R\$ 1,87	R\$ 3.740,00
021418	SCO/RIOCUS TO - IP 14.45.0106	Colocacao de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	8000	R\$ 2,14	R\$ 2,78	R\$ 22.240,00
021419	SCO/RIOCUS TO - IP 14.45.0109	Colocacao de 4 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	15000	R\$ 2,91	R\$ 3,78	R\$ 56.700,00
021420	03344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	1000	R\$ 4,61	R\$ 5,99	R\$ 5.986,67
021421	03343/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	500	R\$ 9,31	R\$ 12,10	R\$ 6.050,00
021422	03065/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	300	R\$ 15,24	R\$ 19,80	R\$ 5.940,00
021423	Composição SETRAN/GSI - 2021/0011	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio multiplexado 70mm², com isolamento (XLPE), 90°C, 1kV, (3 x 1 x 70 + 70), conforme NBR 8182.	m	300	R\$ 18,70	R\$ 24,30	R\$ 7.290,00
021424	Composição SETRAN/GSI - 2021/0012	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio multiplexado 120mm², com isolamento (XLPE), 90°C, 1kV, (3 x 1 x 120 + 70), conforme NBR 8182.	m	300	R\$ 33,85	R\$ 43,98	R\$ 13.195,17
<b>0215</b>		<b>PROTEÇÕES E ACIONAMENTOS</b>			R\$ -		



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

021501	LABOR - 151329 - 3	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10	R\$ 12,06	R\$ 15,67	R\$ 156,70
021502	LABOR - 151311 - 2	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10	R\$ 16,00	R\$ 20,79	R\$ 207,91
021503	LABOR - 151330 - 2	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10	R\$ 18,97	R\$ 24,65	R\$ 246,45
021504	LABOR - 151313 - 2	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10	R\$ 30,10	R\$ 39,11	R\$ 391,06
021505	LABOR - 151339 - 2	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	R\$ 71,13	R\$ 92,42	R\$ 462,11
021507	LABOR - 151333 - 2	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	R\$ 397,23	R\$ 516,12	R\$ 2.580,58
021508	LABOR - 151334 - 2	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	R\$ 215,00	R\$ 279,35	R\$ 1.396,76
021509	SCO/RIOCUS TO - IP 44.05.0275	Fornecimento e instalação de relé foto-eletrônico para iluminação pública, potencia da carga 1000W ou 1800VA. Corpo em policarbonato, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado.	und	500	R\$ 4,36	R\$ 5,66	R\$ 2.832,47
021510	SCO/RIOCUS TO - IP 44.05.0300	Fornecimento e instalação de rele temporizado, coel, tipo RTQD, 10A, bivolt e 1800VA.	und	200	R\$ 31,60	R\$ 41,06	R\$ 8.211,58
021511	LABOR - 151337 - 1	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	10	R\$ 29,94	R\$ 38,90	R\$ 388,96
021512	00466/ORSE	Chave Magnética 2x30A - 220V com base para relé fotoeletrônico	und	100	R\$ 53,30	R\$ 69,25	R\$ 6.924,75
021513	SINAPI - 101901	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	10	R\$ 39,73	R\$ 51,62	R\$ 516,19
021514	SINAPI - 101902	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	10	R\$ 48,93	R\$ 63,57	R\$ 635,70
021515	SINAPI - 101903	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	10	R\$ 102,58	R\$ 133,28	R\$ 1.332,80
021516	SINAPI - 101904	Contator tripolar i nominal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	10	R\$ 153,93	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
021517	Composição SETRAN/GSI - 2021/0004	Fornecimento e instalação de caixa de comando e proteção em aço inox 60x50x30cm IP65, branca, contra-porta em acrílico e fundo em chapa de aço carbono pintado na cor laranja inclusive fornecimento e montagem de todos os componente	und	10	R\$ 1.474,73	R\$ 1.916,12	R\$ 19.161,17
021518	Composição SETRAN/GSI - 2021/0005	Fornecimento e instalação de caixa de comando e proteção em aço inox 75x60x30cm IP65, branca, contra-porta em acrílico e fundo em chapa de aço carbono pintado na cor laranja inclusive fornecimento e montagem de todos os componente	und	10	R\$ 1.793,73	R\$ 2.330,59	R\$ 23.305,90
021519	Composição SETRAN/GSI - 2021/0006	Fornecimento e instalação de caixa para medidor polifásico carga até 75000W em chapa 16 inox 60x60x30cm com 2 portas, veneziana, furações e divisórias conforme Padrão PMV-ESCELSA	und	10	R\$ 489,22	R\$ 635,64	R\$ 6.356,40
0316		<b>LUMINÁRIAS</b>			R\$ -		



**PREFEITURA DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

031601	11994/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 3600 lm e potência máxima de 30W para ponta de braço de 25,4mm a 48,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular com resistência à impacto IK09. Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	10	R\$ 500,27	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00
031602	11995/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 6500 lm e potência máxima de 50W para ponta de braço de 25,4mm a 60,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	50	R\$ 731,16	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00
031603	11996/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 10400 lm e potência máxima de 80W para ponta de braço de 25,4mm a 60,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	50	R\$ 923,70	R\$ 1.200,16	R\$ 60.008,00
031604	11997/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 13000 lm e potência máxima de 100W para ponta de braço de 25,4mm a 60,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção	und	30	R\$ 923,70	R\$ 1.200,16	R\$ 36.004,80



**PREFEITURA DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

		com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.						
031605	11998/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 15600 lm e potência máxima de 120W para ponta de braço de 25,4mm a 60,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	30	R\$ 1.000,54	R\$ 1.300,00	R\$ 39.000,00	
031606	12338/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 23400 lm e potência máxima de 180W para ponta de braço de 25,4mm a 60,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	60	R\$ 1.231,43	R\$ 1.600,00	R\$ 96.000,00	



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

031607	12162/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária pública de no mínimo 30000 lm e potência máxima de 250W para ponta de braço de 25,4mm a 60,3mm com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimerizável Permitindo dimerização do fluxo luminoso de 10 a 100% por meio de uma saída analógica de 1-10V. Grau de Proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento para grupo óptico e equipamentos distintos, em um único corpo e ambos com grau de proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	20	R\$ 1.924,11	R\$ 2.500,00	R\$ 50.000,00
031610	12163/ORSE	Fornecimento e instalação de luminária decorativa de no mínimo 7.000 lm e potência máxima de 70W para ponta de braço ou topo de poste com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 09). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L80, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Grau de Proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária. Tensão de alimentação de 90 a 264V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência da luminária deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	20	R\$ 1.924,11	R\$ 2.500,00	R\$ 50.000,00
031611	12922/ORSE	Fornecimento e instalação de mangueira led, potencia máxima 15W/m, 11mm, 220V, para uso externo, IP66, eficiencia mínima de 100 lum/W	m	60	R\$ 3,57	R\$ 4,64	R\$ 278,31
031612	11625/ORSE	Fornecimento e instalação de projetor de 110.000 lm e potência máxima de 1000W com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática, de elevada resistência mecânica (IK 09). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 100.000@L70, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Grau de Proteção IP67. Módulos integrados com driver, suporte ajustável 180º com intervalos de até 10º. Optica simétrica de 15º ou 45º. Tensão de alimentação de 100 a 240V / 60Hz. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência do projetor deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	12	R\$ 1.924,11	R\$ 2.500,00	R\$ 30.000,00
031614	11626/ORSE	Fornecimento e instalação de projetor de 55.000 lm e potência máxima de 500W com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática, de elevada resistência mecânica (IK 09). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 100.000@L70, dispostos em módulos. Temperatura de cor 3000K a 5000K. Grau de Proteção IP67. Módulos integrados com driver, suporte ajustável 180º com intervalos de até 10º. Optica simétrica de 15º ou 45º. Tensão de alimentação de 100 a 240V / 60Hz. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência do projetor deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	24	R\$ 1.154,47	R\$ 1.500,00	R\$ 36.000,00



**PREFEITURA DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

031616	12770/ORSE	Fornecimento e instalação de projetor de 15.000 lm e potência máxima de 100W com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L70, dispostos em módulos. Temperatura de cor de 3000K a 5000K. Grau de Proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente ao projetor. Tensão de alimentação de 90 a 305V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência do projetor deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	50	R\$ 815,82	R\$ 1.059,99	R\$ 52.999,50
031617	12771/ORSE	Fornecimento e instalação de projetor de 7500 lm e potência máxima de 50W com corpo em alumínio injetado e proteção com pintura eletrostática. Difusor em vidro, liso, plano, temperado e de elevada resistência mecânica (IK 08). Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L70, dispostos em módulos. Temperatura de cor de 3000K a 5000K. Grau de Proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente ao projetor. Tensão de alimentação de 90 a 305V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 10 anos para todo o conjunto. A potência do projetor deverá ser indicada com placa em fundo azul (led) e caracteres pretos com altura 65mm e 45mm respectivamente.	und	50	R\$ 461,79	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00
031619	10749/ORSE	Fornecimento e instalação de projetor de piso colorido, mono cromático e potência máxima de 50W com corpo em alumínio injetado ou extrusado e proteção com pintura eletrostática ou anodização naval, aro em aço inoxidável com eletropolimento. Difusor em acrílico 8mm, liso, plano, de resistência mecânica IK 08. Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L70, dispostos em módulos. Driver incorporado ao projetor. Grau de Proteção IP67. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente ao projetor. Tensão de alimentação 220V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95. Garantia mínima de 3 anos para todo o conjunto.	und	10	R\$ 146,23	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
031620	12175/ORSE	Projetor Linear 60W RGB-Estanqueidade IP66-Proteção contra Impacto em vidro IK09-RGB-Comp.1000mm-Corpo Alumínio Extrudado RAL 9023-CRI > 70-120-277 Volts-Fator de pot.> 0,9-Protetor de surto4KV-50000 H/vida	und	10	R\$ 80,81	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
031621	12174/ORSE	Projetor linear 24W rgb ,estaqueidade ip66, prot. contra impacto em vidro ik09 ,rgb, comp.500mm, corpo alum. extrudado ral 9023, cri>70, 120-277 volts, fator potência>0,90, protetor de surto de 4kv, 50000 horas vida LM80.	und	10	R\$ 53,88	R\$ 70,00	R\$ 700,00
031622	09650/ORSE	Fornecimento e instalação de projetor linear de sobrepor RGBW / DMX 2600lm e potência máxima de 50W com corpo em alumínio injetado ou extrusado e proteção com pintura eletrostática ou anodização naval. Difusor em vidro temperado 6mm, liso, plano, de resistência mecânica IK 08. Equipado com LEDs de alta potência com vida útil mínima estimada em 60.000@L70, dispostos em módulos. Driver DMX incorporado ao projetor. Grau de Proteção IP66. Possui protetor de surto de 10kV alojado internamente ao projetor. Tensão de alimentação 220V / 60Hz, com fator de potência maior ou igual a 0,95.	und	1	R\$ 200,11	R\$ 260,00	R\$ 260,00



PREFEITURA DE VITÓRIA  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Gestão e Planejamento

031623	12176/ORSE	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un	1	R\$ 93,13	R\$ 121,00	R\$ 121,00
031624	09652/ORSE	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	1	R\$ 323,25	R\$ 420,00	R\$ 420,00
031628	00614/ORSE	Fornecimento e instalação de Luminária Publica tipo "Moranguinho"/"Globinho" em acrílico cristal ou leitoso leitoso, bocal E40.	und	50	R\$ 23,09	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
<b>0317</b>		<b>LAMPADAS</b>			R\$ -		
	101645/SINA PI	Lâmpada mista 160 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	50	R\$ 9,24	R\$ 12,01	R\$ 600,50
'031701	04197/ORSE	Fornecimento e instalação de lâmpada 400W de vapor sódio / Metálico 3000 a 5000K / colorida (verde, Azul, Vermelha).	und	150	R\$ 26,66	R\$ 34,63	R\$ 5.194,95
'031702	07597/ORSE	Fornecimento e instalação de lâmpada 1000W de vapor sódio / Metálico 3000 a 5000K / colorida (verde, Azul, Vermelha).	und	40	R\$ 115,45	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
'031703	12796/ORSE	Fornecimento e instalação de lâmpada 2000W de vapor sódio / Metálico 3000 a 5000K.	und	20	R\$ 246,29	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
<b>'0318</b>		<b>REATORES</b>			R\$ -		
'031801	04030/ORSE	Fornecimento e instalação de reator para lâmpada VSAP/MVM 400W, com ignitor e capacitor, fator de potência > 0,92, pulso de partida de 2,8 a 4,5KV, selo PROCEL/INMETRO.	und	10	R\$ 58,47	R\$ 75,97	R\$ 759,70
'031802	12798/ORSE	Fornecimento e instalação de reator para lâmpada VSAP/MVM 1000W, com ignitor e capacitor, fator de potência > 0,92, pulso de partida de 2,8 a 4,5 KVselo PROCEL/INMETRO.	und	10	R\$ 142,39	R\$ 185,01	R\$ 1.850,10
'031803	12799/ORSE	Fornecimento e instalação de reator para lâmpada VSAP/MVM 2000W, com ignitor e capacitor, fator de potência > 0,92, tensão de alimentação 220V / 254 / 380V, pulso de partida de 2,8 a 4,5 KVselo PROCEL/INMETRO.	und	10	R\$ 219,35	R\$ 285,00	R\$ 2.850,00
<b>0319</b>		<b>ATERRAMENTO</b>			R\$ -		
'031901	LABOR - 160305 - 1	Condutor de cobre nú, seção de 35mm <sup>2</sup> , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto.	m	1000	R\$ 3,85	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
'031902	LABOR - 160311 - 1	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m.	und	40	R\$ 33,33	R\$ 43,31	R\$ 1.732,40
'031903	LABOR - 160312 - 1	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente.	und	40	R\$ 10,59	R\$ 13,76	R\$ 550,23
		TOTAL ITEM 2					1.371.868,48
<b>TOTAL LOTE 02</b>						<b>R\$ 4.039.000,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 4.039.000,00</b>	

RESUMO DO CONTRATO	
INSTRUMENTO	VALOR
CONTRATO ORIGINAL	R\$ 4.039.000,00
ADITIVO 01	R\$ 4.039.000,00
<b>VALOR GLOBAL ACUMULADO</b>	<b>R\$ 8.078.000,00</b>

O documento foi adicionado eletronicamente por MARCO ANTONIO AGUIAR DA SILVA, CPF: \*\*\*.85.867-\*\* em 02/05/2022 15:50:26. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo: B4221C27-14E6-4E5F-8E35-D75F040FAD5F