

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO

REURBANIZAÇÃO DA ORLA DE NITERÓI - CENTRO/GRAGOATÁ

19/10/2018

ITENS DE SERVIÇO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ESTIMATIVA DE CUSTOS DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA

Mês/ano de Referência: SCO 08/18

Item de Serviço	ST - Postes/Pórticos (clã 64) - Descrição	Und. de Medida	Custo R\$ (unitário)	Quantidades	Custo/Item (R\$)
ST 64.05.0200 (/)	Poste tipo S4, coluna de 4 1/2", de diametro, braco projetado de 4", e projecao de 6200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3833,85	36	138.018,60
ST 64.05.0250 (/)	Poste tipo S5, simples, de 4" de diametro. Conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1908,46	21	40.077,66
ST 64.15.0100 (A)	Assentamento de poste simples de aco, diametro maior que 4", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	196,42	21	4.124,82
ST 64.15.0150 (A)	Assentamento e montagem de poste de aco com braco projetado, inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	251,87	36	9.067,32
Subtotal Postes/Pórticos (clã 64)					191.288,40

Item de Serviço	ST - Dispositivos de Controle de Tráfegol (clã 59) - Descrição	Und. de Medida	Custo R\$ (unitário)	Quantidades	Custo/Item (R\$)
ST 59.05.0500 (/)	Bloco semaforico principal com 3 (tres) modulos focais de 300mm de diametro a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2.300,00	36	82.800,00
ST 59.05.0550 (/)	Bloco semaforico repetidor com 3 (tres) modulos focais de 200mm de diametro a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1.900,00	79	150.100,00
ST 59.05.1000 (/)	Bloco semaforico para pedestre com 2 (dois) modulos focais de 200mm a led, compreendendo foco verde "Siga" (boneco) e foco vermelho "Pare" (mao espalmada) com borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1.228,99	70	86.029,30
ST 59.10.0050 (/)	Botoeira para travessia de pedestres conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	116,20	4	464,80
ST 59.10.0100 (/)	Controlador eletrónico de trafego de 2 fases para intersecoes fora da area do CTA, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	5.399,00	2	10.798,00
ST 59.10.2050 (/)	Controlador eletrónico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 4 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	15.473,61	1	15.473,61
ST 59.10.2250 (/)	Controlador eletrónico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 8 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	21.929,55	6	131.577,30
ST 59.10.2450 (/)	Controlador eletrónico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 12 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	29.782,47	2	59.564,94
Disp. Contr. Tráfego (clã 59) 1/3					536.807,95
ST 59.20.0050 (/)	Instalacao e teste de funcionamento de blocos semaforicos.(desonerado)	un	152,00	185	28.120,00
ST 59.20.0100 (/)	Instalacao e teste de funcionamento de botoeira.(desonerado)	un	15,44	4	61,76
ST 59.25.0050 (/)	Instalacao, programacao e teste de funcionamento de controlador de trafego.(desonerado)	un	413,20	11	4.545,20
ST 59.35.0100 (/)	Pedestal tubular, com bandeja, para controladores de trafego tipo Tesc, Datapron ou similares, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	753,90	11	8.292,90
Disp. Contr. Tráfego (clã 59) 2/3					41.019,86
Subtotal Disp. Contr. Tráfego (clã 59)					577.827,81
TOTAL SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA					769.116,21