

REURBANIZAÇÃO DA ORLA DE NITERÓI - CENTRO/GRAGOATÁ

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

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\$)
<a href="#">ST 64.05.0400 (/)</a>	Poste tipo G7, de 2" de diametro, altura de 3500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	321,00	6	1.926,00
<a href="#">ST 64.05.0500 (/)</a>	Poste tipo G9, simples, de 2" de diametro, altura de 4500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	288,89	180	52.000,20
<a href="#">ST 64.05.0600 (/)</a>	Coluna de aço, conica continua tipo I para ate 4 (quatro) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milímetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3110,35	31	96.420,85
<a href="#">ST 64.05.0630 (/)</a>	Coluna de aço conica continua tipo II para um braco projetado capaz de sustentar semaforo e placa de ate 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5m; 300mm de diametro na base; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3900,00	11	42.900,00
<a href="#">ST 64.05.0650 (/)</a>	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 2,80m (dois metros e oitenta centímetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milímetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1529,86	9	13.768,74
<a href="#">ST 64.05.0750 (/)</a>	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milímetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2178,01	24	52.272,24
<a href="#">ST 64.05.0760 (/)</a>	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa de ate 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conica tipo II; projecao de 6m; 173mm de diametro junto a flange; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2705,75	11	29.763,25
<a href="#">ST 64.15.0050 (A)</a>	Assentamento de poste simples de aço, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	45,26	186	8.418,36
<a href="#">ST 64.15.0170 (A)</a>	Assentamento de coluna de aço conica continua tipo I para ate 4 (quato) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao, exclusive fornecimento da coluna.(desonerado)	un	177,45	31	5.500,95
<a href="#">ST 64.15.0173 (/)</a>	Assentamento de coluna conica continua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de ate 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao, exclusive fornecimento da coluna.(desonerado)	un	186,41	11	2.050,51
<a href="#">ST 64.15.0180 (/)</a>	Montagem de braco projetado de aço em coluna de aço conica continua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braco.(desonerado)	un	48,72	33	1.607,76
<a href="#">ST 64.15.0186 (/)</a>	Montagem de braco projetado em coluna de aço conica continua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braco.(desonerado)	un	88,31	11	971,41
<a href="#">ST 64.15.0340 (/)</a>	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço conica continua para instalacao de ate 4 bracos projetados para sinalizacao.(desonerado)	un	227,12	42	9.539,04
Subtotal Postes/Pórticos (clã 64)					317.139,31

Item de Serviço	ST - Sinalização Vertical (clã 69) - Descrição	Und. de Medida	Custo R\$ (unitário)	Quantidades	Custo/Item (R\$)
<a href="#">ST 69.05.0150 (/)</a>	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	526,57	53,24	28.033,27
<a href="#">ST 69.05.0200 (/)</a>	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	580,00	166,50	96.570,00
<a href="#">ST 69.15.0050 (A)</a>	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.(desonerado)	un	30,69	181	5.554,89
<a href="#">ST 69.15.0100 (A)</a>	Instalacao e retirada de placas em postes duplos.(desonerado)	un	61,35	9	552,15
<a href="#">ST 69.15.0150 (/)</a>	Instalacao ou retirada de placas em braco projetado.(desonerado)	un	162,41	44	7.146,04
Subtotal Sinaliz. Vert. (clã 69)					137.856,35
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					454.995,66