

| OBJETO: PONTOS DE ONIBUS - projeto padrão  |  |  |   |        |                          |         |                          |                          |  |
|--|--|--|---|--------|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--|
| BDI - Bonificação e Despesas Indiretas   |  |  |   |        |                          |         |                          |                          |  |
| C - para preço coletado pelo IBGE  |  |  |   |        |                          |         |                          |                          |  |
| CR - para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver manual de metodologia e conceitos) |  |  |   |        |                          |         |                          |                          |  |
| AS - para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo                                   |  |  |   |        | 18,19%                   |         | aumento correção mercado |                          |  |
|  | ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - da folha de pagamento.Lei 12844/2013. |  | UNID.   | QUANT. | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI   | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI | ORIGEM DE PREÇO                            |
|  | Horista: 85,75 %   | Mensalista: 49,10%   |   |        |                          |         |                          |                          |  |
| ITEM   | CÓDIGO (SINAPI / SICRO)  | DISCRIMINAÇÃO  |   |        |                          |         |                          |                          |  |
| 1  | Ponto de onibus - Largura 5,00 metros                                |  | Obs.: fornecer todas as uniões soldadas espessura mínima 3 mm, cordão completo. Soldas estruturais cordão 100% no perímetro de contato dos perfis. Pintura Azul (cor idêntica a das telhas), sempre com decapagem de 100% da estrutura metálica, com fundo + pintura de acabamento (mínimo 02 (duas) demãos). |        |                          |         |                          |                          |  |
|  |  |  | Obs.: Prever fornecimento da limpeza do local (inicial e fim de obra), escavação, compactação, concretagem, acabamento, retirada de entulho.  |        |                          |         |                          | R\$ 4.912,00             |  |
| 1.1  |  | Telha metálica espessura mínima 0,40 mm - Aluzinc (cor Azul pintura de fábrica), Largura de 1,50 metros, comprimentos ver projeto anexo. | m²  | 16,50  | R\$ 575,74               | 26,23%  | R\$ 47,30                | R\$ 780,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.2  |  | Parafuso de fuxação autobrocante galvanizado, prever no mínimo um parafuso por gomo de telha.  | Unid.   | 150,00 | R\$ 95,90                | 26,23%  | R\$ 0,87                 | R\$ 130,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.3  |  | Tubo quadrado 70 mm x 70 mm # 2,65 mm (espessura), comprimento 3,50 metros   | Unid.   | 2,00   | R\$ 178,52               | 26,23%  | R\$ 121,00               | R\$ 242,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.4  |  | Tubo quadrado 70 mm x 70 mm # 2,65 mm (espessura), comprimento 1,50 metros   | Unid.   | 2,00   | R\$ 105,49               | 26,23%  | R\$ 71,50                | R\$ 143,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.5  |  | Tubo retangular 50 mm x 30 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 1,50 metros   | Unid.   | 1,00   | R\$ 73,03                | 26,23%  | R\$ 99,00                | R\$ 99,00                | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.6  |  | Perfil U dobrado 75 mm x 40 mm L = 50 cm (# 2,00 mm - espessura)   | Unid.   | 2,00   | R\$ 27,59                | 26,23%  | R\$ 18,70                | R\$ 37,00                | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.7  |  | Tubo quadrado 70 mm x 70 mm # 2,65 mm (espessura), comprimento 2,70 metros   | Unid.   | 3,00   | R\$ 194,75               | 26,23%  | R\$ 88,00                | R\$ 264,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.8  |  | Tubo quadrado 50 mm x 50 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 2,70 metros   | Unid.   | 2,00   | R\$ 81,15                | 26,23%  | R\$ 55,00                | R\$ 110,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.9  |  | Tubo retangular 50 mm x 30 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 0,36 metros   | Unid.   | 6,00   | R\$ 279,96               | 26,23%  | R\$ 63,25                | R\$ 380,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.10   |  | Tubo retangular 50 mm x 30 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 3,36 metros   | Unid.   | 6,00   | R\$ 438,19               | 26,23%  | R\$ 99,00                | R\$ 594,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.11   |  | Barra redonda Ø1/2" (Ø12,7mm) CA-50A, L=20cm (para fundação (ancoragem), soldar)   | Unid.   | 20,00  | R\$ 112,45               | 26,23%  | R\$ 7,62                 | R\$ 152,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |

## OBJETO: PONTOS DE ONIBUS - projeto padrão

|  |  |   |       |        |                          |         |                          |                          |  |
|--|--|---|-------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--|
| BDI - Bonificação e Despesas Indiretas   |  |   |       |        |                          |         |                          |                          |  |
| C - para preço coletado pelo IBGE  |  |   |       |        |                          |         |                          |                          |  |
| CR - para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver manual de metodologia e conceitos) |  |   |       |        |                          |         |                          |                          |  |
| AS - para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo                                   |  |   |       |        |                          | 18,19%  | aumento correção mercado |                          |  |
|  | ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - da folha de pagamento.Lei 12844/2013. |   | UNID. | QUANT. | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI   | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI | ORIGEM DE PREÇO                            |
|  | Horista: 85,75 %   | Mensalista: 49,10%  |       |        |                          |         |                          |                          |  |
| ITEM   | CÓDIGO (SINAPI / SICRO)  | DISCRIMINAÇÃO   |       |        |                          |         |                          |                          |  |
| 1.12   |  | Parafuso com porca sextavada, galvanizado Ø 10 mm - L= 127 mm (fixação do banco na estrutura)   | Unid. | 5,00   | R\$ 37,87                | 26,23%  | R\$ 10,27                | R\$ 51,00                | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.13   |  | Tubo retangular 50 mm x 20 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 3,50 metros  | Unid. | 7,00   | R\$ 85,20                | 26,23%  | R\$ 16,50                | R\$ 116,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.14   |  | Tubo quadrado 30 mm x 30 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 2,00 metros  | Unid. | 5,00   | R\$ 93,32                | 26,23%  | R\$ 25,30                | R\$ 127,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
|  |  | Tubo quadrado 40 mm x 40 mm # 2,00 mm (espessura), comprimento 0,36 metros  | Unid. | 5,00   | R\$ 22,32                | 26,23%  | R\$ 6,05                 | R\$ 30,00                | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.15   | 00034492 - SINAPI 07/2018  | Concreto Usinado, fck= 20 Mpa (com brita zero, pedrisco) + perdas (0,84m³ + perdas = 1,00 m³) - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100   | m³    | 1,40   | R\$ 248,59               | 26,23%  | R\$ 240,70               | R\$ 337,00               | SINAPI - SC CR                             |
| 1.16   |  | Escavação e reaterro apiloado (compactado)  | m³    | 1,40   | R\$ 81,15                | 26,23%  | R\$ 78,57                | R\$ 110,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.17   |  | Barra redonda Ø5/16" (Ø8,00 mm) CA-50A, L=128cm   | Unid. | 12,00  | R\$ 38,95                | 26,23%  | R\$ 4,40                 | R\$ 53,00                | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.18   |  | Barra redonda Ø5/16" (Ø8,00 mm) CA-50A, L=78cm  | Unid. | 18,00  | R\$ 63,29                | 26,23%  | R\$ 4,77                 | R\$ 86,00                | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
| 1.19   | 00005928 - SINAPI 03/2018  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - referente a todos os pontos especificados no edital | CHP   | 1,25   | R\$ 93,87                | 26,23%  | R\$ 101,80               | R\$ 127,00               | SINAPI                                     |
| 1.20   | 00072838 - SINAPI 03/2018  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - ida e volta referente a todos os pontos especificados no edital  | TXKM  | 7,67   | R\$ 4,53                 | 26,23%  | R\$ 0,80                 | R\$ 6,00                 | SINAPI                                     |
| 1.19   |  | Mão de Obra Geral   | vb    | 1,00   | R\$ 691,96               | 26,23%  | R\$ 938,00               | R\$ 938,00               | Orçamentos locais cidade de Água Doce - SC |
|  |  | Total   |       |        |                          |         |                          |                          |  |