

Obra: Prolongamento de Iluminação Publica em Via Urbanas da Cidade Taciba
 Local: Avenida Santo Toldo, Domingos Ferreira de Medeiros e Domingos Dalle Vedouve
 Município: Taciba-SP
 Estado: SÃO PAULO

Fonte
 Data Base

BDI 25% - sinapi
 Tabela SINAPI
 Agosto de 2019

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| Item | Codigo | Descrição de serviços | Comp | Unid. | Quant. | Preço | | |
|----------|-----------|---|--------|-------|----------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | Unitário | C/ BDI 25% | Total |
| 1 | | POSTEAMENTO | | | | | | R\$ 53,760.36 |
| 1.1 | 00005034 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9 M (NBR 8451) | Sinapi | UND | 12.00 | R\$ 1,036.10 | R\$ 1,295.13 | R\$ 15,541.50 |
| 1.2 | 00005056 | POSTE DE CONCRETO DUPLO, H = 9 M (NBR 8451) | Sinapi | UND | 17.00 | R\$ 805.07 | R\$ 1,006.34 | R\$ 17,107.74 |
| 1.3 | 00012373 | POSTE DE CONCRETO DUPLO, H = 11 M (NBR 8451) | Sinapi | UND | 1.00 | R\$ 896.19 | R\$ 1,120.24 | R\$ 1,120.24 |
| 1.4 | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF | Sinapi | CHP | 16.00 | R\$ 234.51 | R\$ 293.14 | R\$ 4,690.20 |
| 1.5 | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Sinapi | CHP | 50.00 | R\$ 126.26 | R\$ 157.83 | R\$ 7,891.25 |
| 1.6 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Sinapi | H | 160.00 | R\$ 17.98 | R\$ 22.48 | R\$ 3,596.00 |
| 1.7 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | Sinapi | M³ | 5.40 | R\$ 178.22 | R\$ 222.78 | R\$ 1,202.99 |
| 1.8 | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 CR 245,74 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | Sinapi | M³ | 5.40 | R\$ 245.74 | R\$ 307.18 | R\$ 1,658.75 |
| 1.9 | 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | Sinapi | Horas | 80.00 | R\$ 7.81 | R\$ 9.76 | R\$ 781.00 |
| 1.11 | 00000333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Sinapi | KG | 12.00 | R\$ 11.38 | R\$ 14.23 | R\$ 170.70 |
| 2 | | REDE ELETRICA | | | | | | R\$ 76,526.14 |
| 2.1 | 3914010 | Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven | CPOS | M | 4,396.00 | R\$ 10.69 | R\$ 13.36 | R\$ 58,741.55 |
| 2.2 | 00000984 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | Sinapi | M | 350.00 | R\$ 1.67 | R\$ 2.09 | R\$ 730.63 |
| 2.3 | 88544 | ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRES LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 142.22 | R\$ 177.78 | R\$ 5,333.25 |
| 2.4 | 73767/002 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 50 MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 10.21 | R\$ 12.76 | R\$ 382.88 |
| 2.5 | 00034519 | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | Sinapi | UND | 1.00 | R\$ 71.82 | R\$ 89.78 | R\$ 89.78 |
| 2.6 | 73767/001 | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACÃO. | Sinapi | UND | 90.00 | R\$ 11.54 | R\$ 14.43 | R\$ 1,298.25 |
| 2.7 | 73767/003 | LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 7.45 | R\$ 9.31 | R\$ 279.38 |
| 2.8 | 72263 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 | Sinapi | UND | 90.00 | R\$ 22.46 | R\$ 28.08 | R\$ 2,526.75 |
| 2.9 | 00000433 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | Sinapi | UND | 90.00 | R\$ 10.84 | R\$ 13.55 | R\$ 1,219.50 |
| 2.10 | 73781/002 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. | Sinapi | UND | 90.00 | R\$ 27.59 | R\$ 34.49 | R\$ 3,103.88 |
| 2.11 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - AF_12/2017 | Sinapi | UND | 5.00 | R\$ 79.25 | R\$ 99.06 | R\$ 495.31 |
| 2.12 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Sinapi | Horas | 80.00 | R\$ 23.25 | R\$ 29.06 | R\$ 2,325.00 |
| 3 | | ILUMINAÇÃO | | | | | | R\$ 30,625.88 |
| 3.1 | 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 54.45 | R\$ 68.06 | R\$ 2,041.88 |
| 3.2 | 00001092 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR | Sinapi | UND | 60.00 | R\$ 21.80 | R\$ 27.25 | R\$ 1,635.00 |
| 3.3 | 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 100.77 | R\$ 125.96 | R\$ 3,778.88 |
| 3.4 | 83478 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 150/500W - (EXCLUINDO LAMPADAS) | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 270.75 | R\$ 338.44 | R\$ 10,153.13 |
| 3.5 | 73831/007 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150Wx220V | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 39.28 | R\$ 49.10 | R\$ 1,473.00 |

Obra: Prolongamento de Iluminação Pública em Via Urbanas da Cidade Taciba
 Local: Avenida Santo Toldo, Domingos Ferreira de Medeiros e Domingos Dalle Vedouve
 Município: Taciba-SP
 Estado: SÃO PAULO

BDI 25% - sinapi
 Tabela SINAPI
 Agosto de 2019

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| Item | Codigo | Descrição de serviços | Comp | Unid. | Quant. | Preço | | |
|--------------------|----------|---|--------|-------|--------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | Unitário | C/ BDI 25% | Total |
| 3.6 | 72282 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 143.55 | R\$ 179.44 | R\$ 5,383.13 |
| 3.7 | 83399 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W | Sinapi | UND | 30.00 | R\$ 31.64 | R\$ 39.55 | R\$ 1,186.50 |
| 3.8 | 00012327 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM EM POSTE DE CONCRETO | Sinapi | UND | 90.00 | R\$ 23.55 | R\$ 29.44 | R\$ 2,649.38 |
| 3.9 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Sinapi | Horas | 80.00 | R\$ 23.25 | R\$ 29.06 | R\$ 2,325.00 |
| Total Geral | | | | | | | | R\$ 160,912.37 |

Taciba/SP, 25 de Novembro de 2019

ART:28027230191371536

Engenheiro Civil
 Evandro Ferreira
 CREA: 5069852470