

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA DR. JOÃO CARLOS

DATA: 24/04/2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM | COMP. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI | TOTAL R\$ |
|------------|-------|--|-----|------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 14.775,03 |
| 1.1 | CP01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 2,00 | R\$ 5.840,39 | R\$ 7.387,51 | R\$ 14.775,02 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 6.070,94 |
| 2.1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS | | | | | R\$ 3.277,84 |
| 2.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 3,00 | R\$ 231,43 | R\$ 292,74 | R\$ 878,21 |
| 2.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 75,48 | R\$ 13,61 | R\$ 17,22 | R\$ 1.299,43 |
| 2.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 3,78 | R\$ 136,14 | R\$ 172,20 | R\$ 650,93 |
| 2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 6,05 | R\$ 12,62 | R\$ 15,96 | R\$ 96,58 |
| 2.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 6,05 | R\$ 19,76 | R\$ 24,99 | R\$ 151,22 |
| 2.6 | C2979 | TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA | UN | 15,00 | R\$ 10,62 | R\$ 13,43 | R\$ 201,50 |
| 2.2 | | RETIRADAS DE POSTES | | | | | R\$ 2.793,10 |
| 2.2.1 | C2803 | ESCORAMENTO DE POSTES | UN | 5,00 | R\$ 423,56 | R\$ 535,76 | R\$ 2.678,81 |
| | C3038 | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | R\$ 45,18 | R\$ 57,15 | R\$ 114,30 |
| 3 | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 2.856,74 |
| 3.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 235,88 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 3,30 | R\$ 24,18 | R\$ 30,59 | R\$ 100,84 |
| 3.1.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,30 | R\$ 12,62 | R\$ 15,96 | R\$ 52,63 |
| | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 3,30 | R\$ 19,76 | R\$ 24,99 | R\$ 82,41 |
| 3.2 | | BASES PARA PÓRTICOS | | | | | R\$ 2.620,87 |
| 3.2.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 99,50 | R\$ 7,21 | R\$ 9,12 | R\$ 907,47 |
| 3.2.2 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 | R\$ 329,16 | R\$ 416,35 | R\$ 1.372,72 |
| 3.2.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 3,30 | R\$ 81,69 | R\$ 103,33 | R\$ 340,68 |
| 4 | | PÓRTECO DE SUSTENTAÇÃO / GUARDA CHUVAS | | | | | R\$ 37.452,61 |
| 4.1 | | PÓRTECO DE SUSTENTAÇÃO | | | | | R\$ 25.975,19 |
| 4.1.1 | CP02 | ESTRUTURA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE GUARDA CHUVA | UND | 1,00 | R\$ 20.535,37 | R\$ 25.975,19 | R\$ 25.975,19 |
| 4.2 | | GUARDA CHUVA DECORATIVO | | | | | R\$ 11.477,42 |
| 4.2.1 | CP03 | GUARDA CHUVA DECORATIVO | UN | 184,00 | R\$ 36,07 | R\$ 45,62 | R\$ 8.394,99 |
| 4.2.2 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 287,37 | R\$ 8,48 | R\$ 10,73 | R\$ 3.082,43 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO DA ALAMEDA | | | | | R\$ 5.074,27 |
| 5.1 | | PAVIMENTAÇÃO DO CALÇADÃO | | | | | R\$ 5.074,27 |
| 5.1.1 | C3445 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO | M2 | 46,75 | R\$ 40,58 | R\$ 51,33 | R\$ 2.399,46 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 32,51 | R\$ 65,05 | R\$ 82,28 | R\$ 2.674,81 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO | | | | | R\$ 26.561,17 |
| 6.1 | CP04 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 12,00 | R\$ 78,00 | R\$ 98,66 | R\$ 1.183,95 |
| 6.2 | CP05 | LUMINÁRIA EM LED TIPO SPOT, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | | 12,00 | R\$ 375,91 | R\$ 475,49 | R\$ 5.705,86 |
| 6.3 | CP09 | LUMINÁRIA DE LED ENTRE 50W A 100W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSA IGUAL OU SUPERIOR A 9.700 LM/W; DEPRECIAÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURADE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA ≤ 45° C ≥ 50° C; VIDA ÚTL MÍNIMA DE 40.000 HORAS; ESPECÍFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; VOLTAGEM DE 100V A 240V(BIVOLT); ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO DE 125°; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ATENDER: IP66. PROTEÇÃO CONTRA JATOS DE ÁGUA FORTE E POEIRA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT; | UN | 12,00 | R\$ 666,97 | R\$ 843,65 | R\$ 10.123,74 |
| 6.4 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ 151,99 | R\$ 192,25 | R\$ 1.345,77 |
| 6.5 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A | UN | 1,00 | R\$ 116,90 | R\$ 147,87 | R\$ 147,87 |
| 6.6 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 4,00 | R\$ 15,48 | R\$ 19,58 | R\$ 78,32 |
| 6.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440v | UN | 4,00 | R\$ 106,63 | R\$ 134,88 | R\$ 539,51 |
| 6.9 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 301,14 | R\$ 380,91 | R\$ 380,91 |
| 6.10 | CP06 | FITA PERFORADA GALVANIZADA 19MM | M | 6,00 | R\$ 5,75 | R\$ 7,27 | R\$ 43,64 |
| 6.11 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 3,00 | R\$ 1,36 | R\$ 1,72 | R\$ 5,16 |
| 6.12 | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | PAR | 3,00 | R\$ 2,74 | R\$ 3,47 | R\$ 10,40 |
| 6.13 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 2,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,49 | R\$ 10,98 |
| 6.14 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 59,64 | R\$ 15,45 | R\$ 19,54 | R\$ 1.165,53 |
| 6.15 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 64,00 | R\$ 23,02 | R\$ 29,12 | R\$ 1.863,55 |
| 6.17 | C1023 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | UN | 7,00 | R\$ 10,28 | R\$ 13,00 | R\$ 91,02 |
| 6.19 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 14,00 | R\$ 2,45 | R\$ 3,10 | R\$ 43,39 |
| 6.20 | C1712 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | UN | 10,00 | R\$ 4,40 | R\$ 5,57 | R\$ 55,66 |
| 6.22 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 119,28 | R\$ 4,21 | R\$ 5,33 | R\$ 635,19 |
| 6.27 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 247,28 | R\$ 6,07 | R\$ 7,68 | R\$ 1.898,60 |
| 6.28 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 5,00 | R\$ 178,75 | R\$ 226,10 | R\$ 1.130,50 |
| 6.29 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 2,57 | R\$ 24,18 | R\$ 30,59 | R\$ 78,60 |
| 6.30 | C2920 | RELATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,28 | R\$ 14,22 | R\$ 17,99 | R\$ 23,02 |
| 7 | | PINTURA | | | | | R\$ 2.208,78 |

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA DR. JOÃO CARLOS

DATA: 24/04/2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM | COMP. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI | TOTAL R\$ |
|----------------------------|-------|---|-----|------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 7.1 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | M2 | 386,33 | R\$ 4,52 | R\$ 5,72 | R\$ 2.208,78 |
| 8 | | BANCOS E LIXEIRAS | | | | | R\$ 8.365,87 |
| 8.1 | C0380 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | UN | 6,00 | R\$ 840,00 | R\$ 1.062,52 | R\$ 6.375,10 |
| 8.2 | CP07 | LIXEIRA INDIVIDUAL H=50CM D=30CM COM ESTRUTURA METÁLICA | UND | 2,00 | R\$ 287,95 | R\$ 364,23 | R\$ 728,46 |
| 8.3 | CP08 | CACHEPÔ EM MADEIRA | UND | 4,00 | R\$ 249,49 | R\$ 315,58 | R\$ 1.262,32 |
| 9 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | R\$ 206,43 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 240,00 | R\$ 0,68 | R\$ 0,86 | R\$ 206,43 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | R\$ 103.571,85 |