

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item | Ref. | Cód. | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|--------|---|------|--|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | - |
| 1.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | - |
| 1.1.1. | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA, INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 4,50 | | - | - |
| 1.1.2. | | | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNXMÊS | 6,00 | | - | - |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | - |
| 1.2.1. | | | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM | M2 | 1.581,50 | | - | - |
| 1.2.2. | | | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO | M3 | 205,00 | | - | - |
| 1.2.3. | | | TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM | M3 | 293,15 | | - | - |
| 1.2.4. | | | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA | M3 | 159,40 | | - | - |
| 1.2.5. | | | TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM | M3 | 234,89 | | - | - |
| 1.2.6. | | | COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO | M3 | 227,94 | | - | - |
| 2. | PISOS | | | | | | | - |
| 2.1. | PISO EM CONCRETO (QUADRAS E ACADEMIA AO AR LIVRE) | | | | | | | - |
| 2.1.1. | | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL | M2 | 1.365,01 | | - | - |
| 2.1.2. | | | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 54,60 | | - | - |
| 2.1.3. | | | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 109,20 | | - | - |
| 2.2. | CALÇADA | | | | | | | - |
| 2.2.1. | | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL | M2 | 216,49 | | - | - |
| 2.2.2. | | | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 6,49 | | - | - |
| 2.2.3. | | | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 12,99 | | - | - |
| 2.2.4. | | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). | M | 110,09 | | - | - |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item | Ref. | Cód. | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-------------|--|------|--|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 2.2.5. | | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). | M | 7,65 | | - | - |
| 3. | EQUIPAMENTOS | | | | | | | - |
| 3.1. | FECHAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | - |
| 3.1.1. | | | ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS | M2 | 243,05 | | - | - |
| 3.1.2. | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | M2 | 243,05 | | - | - |
| 3.2. | QUADRA DE BASQUETE | | | | | | | - |
| 3.2.1. | | | ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS | M2 | 113,12 | | - | - |
| 3.2.2. | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | M2 | 113,12 | | - | - |
| 3.3. | ESPORTIVOS | | | | | | | - |
| 3.3.1. | | | TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE | UN | 2,00 | | - | - |
| 3.3.2. | | | POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.3.3. | | | TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON | UN | 4,00 | | - | - |
| 3.4. | ACADEMIA AO AR LIVRE | | | | | | | - |
| 3.4.1. | | | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.4.2. | | | TWIST TRIPLO | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.4.3. | | | PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.4.4. | | | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.4.5. | | | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.4.6. | | | REMADA SENTADA | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.4.7. | | | BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL | UN | 1,00 | | - | - |
| 3.5. | MOBILIÁRIO EXTERNO | | | | | | | - |
| 3.5.1. | | | BANCO, COMPRIMENTO 300 CM | UN | 2,00 | | - | - |
| 3.5.2. | | | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA | UN | 2,00 | | - | - |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item | Ref. | Cód. | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|--------|-------------------------|------|--|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 3.6. | BEBEDOURO | | | | | | | - |
| 3.6.1. | | | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO | M3 | 0,06 | | - | - |
| 3.6.2. | | | SUMIDOURO - BRITA | M3 | 0,06 | | - | - |
| 3.6.3. | | | PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COLUNA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 L/H - SIMPLES | UN | 1,00 | | - | - |
| 4. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | - |
| 4.1. | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | - |
| 4.1.1. | | | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 44,00 | | - | - |
| 4.1.2. | | | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 195,20 | | - | - |
| 4.1.3. | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | UN | 5,00 | | - | - |
| 4.1.4. | | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M | UN | 2,00 | | - | - |
| 4.1.5. | | | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR | UN | 8,00 | | - | - |
| 4.1.6. | | | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 44,00 | | - | - |
| 4.1.7. | | | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 38,48 | | - | - |
| 4.2. | ÁGUA FRIA | | | | | | | - |
| 4.2.1. | | | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 21,63 | | - | - |
| 4.2.2. | | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | | - | - |
| 4.2.3. | | | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | | - | - |
| 4.2.4. | | | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1") | M | 135,20 | | - | - |
| 4.2.5. | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | | - | - |
| 4.2.6. | | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | | - | - |
| 4.2.7. | | | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 21,55 | | - | - |
| 5. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | - |
| 5.1. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | - |
| 5.1.1. | | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM | M2 | 3,00 | | - | - |
| 5.1.2. | | | GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO | M2 | 0,80 | | - | - |
| 5.1.3. | | | DOBRADIÇA TIPO GONZO | UN | 3,00 | | - | - |
| 5.1.4. | | | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, PARA PORTAS E JANELAS | UN | 2,00 | | - | - |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item | Ref. | Cód. | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|---------|------------------------|------|--|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 5.1.5. | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | | - | - |
| 5.1.6. | | | BARRAMENTO DE COBRE NU | KG | 2,30 | | - | - |
| 5.1.7. | | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | UN | 1,00 | | - | - |
| 5.1.8. | | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | UN | 8,00 | | - | - |
| 5.1.9. | | | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA | UN | 3,00 | | - | - |
| 5.1.10. | | | RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR, 16 A, 250 V CA | UN | 6,00 | | - | - |
| 5.2. | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | - |
| 5.2.1. | | | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 5,54 | | - | - |
| 5.2.2. | | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M | UN | 4,00 | | - | - |
| 5.2.3. | | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UN | 3,00 | | - | - |
| 5.2.4. | | | PEDRA BRITADA 1 e 2 | M3 | 0,73 | | - | - |
| 5.2.5. | | | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 4,81 | | - | - |
| 5.3. | ELETRODUTOS E ENFIAÇÃO | | | | | | | - |
| 5.3.1. | | | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 2,33 | | - | - |
| 5.3.2. | | | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 107,47 | | - | - |
| 5.3.3. | | | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 152,41 | | - | - |
| 5.3.4. | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM² | M | 214,94 | | - | - |
| 5.3.5. | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM² | M | 53,73 | | - | - |
| 5.3.6. | | | CABO DE COBRE DE 6 MM² | M | 477,60 | | - | - |
| 5.3.7. | | | CABO DE COBRE DE 2,5 MM² | M | 144,00 | | - | - |
| 5.3.8. | | | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 2,01 | | - | - |
| 5.4. | BASE PARA FIXAÇÃO | | | | | | | - |
| 5.4.1. | | | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 0,24 | | - | - |
| 5.4.2. | | | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,05 | | - | - |
| 5.4.3. | | | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA | M3 | 0,19 | | - | - |
| 5.4.4. | | | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO | M3 | 0,19 | | - | - |
| 5.5. | POSTES DUAS PÉTALAS | | | | | | | - |
| 5.5.1. | | | Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta, altura de 3,00m, com 2 pétalas em chapa de aço pintada na cor preta, com refletor simétrico em alumínio texturizado e difusor em vidro plano transparente temperado, com 1 lâmpada led e27-70w por pétala | UN | 3,00 | | - | - |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES
LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP
B.D.I.: 0,00%

| Item | Ref. | Cód. | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-------------|-------------------------|------|--|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 5.6. | HOLOFOTES | | | | | | | - |
| 5.6.1. | | | Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta, altura de 9,00m, com caixa de alumínio blindada pintada na cor preta, com difusor em vidro plano transparente temperado, com 1 lâmpada led e27-200w | UN | 7,00 | | - | - |
| 6. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | - |
| 6.1. | PINTURA | | | | | | | - |
| 6.1.1. | | | DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO | UN | 1,00 | | - | - |
| 6.1.2. | | | DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL | UN | 1,00 | | - | - |
| 6.1.3. | | | DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE | UN | 2,00 | | - | - |
| 6.1.4. | | | DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL | UN | 1,00 | | - | - |
| 6.2. | LIMPEZA | | | | | | | - |
| 6.2.1. | | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO | M2 | 1.581,50 | | - | - |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | - |

OBS.: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS INCLUSOS

| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2.622/2013-TCU) | |
|---|---------|
| ITEM COMPONENTE | VALOR % |
| Administração Central | |
| Seguro e Garantia | |
| Risco | |
| Despesas financeiras | |
| Lucro | |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | |
| Tributos (ISSQN) | |
| Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração) | |
| Valor total do B.D.I. | 0,00% |

Local, data

Responsável legal