

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês**

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte               | Item          | Descrição                                                                                                                                                                             | Unid.   | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|---------------------|
| <b>LOTE 01</b>      |               |                                                                                                                                                                                       |         |            |                            | <b>R\$ 0,00</b>     |
|                     | <b>01.</b>    | <b>Serviços Iniciais</b>                                                                                                                                                              |         |            |                            | -                   |
|                     | <b>01.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                          |         |            |                            | -                   |
| CDHU                | 02.08.020     | 01.1.1 Placa de identificação para obra                                                                                                                                               | M2      | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 02.02.150     | 01.1.2 Locação de container tipo depósito (área mínima de 13,80 m²)                                                                                                                   | Un./Mês | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 02.01.180     | 01.1.3 Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB                                                                                                 | Un./Mês | 12,00      |                            | -                   |
|                     | 01.20.010     | 01.1.4 Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico                                                                                 | TX      | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 01.20.731     | 01.1.5 Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²                                                                     | M2      | 39.535,00  |                            | -                   |
|                     | <b>01.2</b>   | <b>ENERGIA ELÉTRICA - ENTRADA PRINCIPAL</b>                                                                                                                                           |         |            |                            | -                   |
|                     | <b>01.2.1</b> | <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>                                                                                                                                                             |         |            |                            | -                   |
| FDE                 | 09.01.008     | 01.2.1.1 TE-08 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 300 KVA - 15KV- 220/127 V                                                                                               | UN      | 1,00       |                            | -                   |
| FDE                 | 09.01.007     | 01.2.1.2 TE-07 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 225 KVA - 15KV- 220/127 V                                                                                               | UN      | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 01.06.031     | 01.2.1.3 Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA | UN      | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 34.05.080     | 01.2.1.4 Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura                                                                        | M2      | 40,00      |                            | -                   |
|                     | <b>01.2.2</b> | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                         |         |            |                            | -                   |
| FDE                 | 09.04.006     | 01.2.2.1 CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO                                                                                                                                   | M2      | 3,00       |                            | -                   |
| FDE                 | 09.04.049     | 01.2.2.2 QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A                                                                                                                                            | M       | 3,00       |                            | -                   |
| FDE                 | 09.04.046     | 01.2.2.3 QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A                                                                                                                                             | M       | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.740     | 01.2.2.4 Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 700 A até 800 A                                                | UN      | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.730     | 01.2.2.5 Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 500 A até 630 A                                                | UN      | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.720     | 01.2.2.6 Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A                                                | UN      | 2,00       |                            | -                   |
| FDE                 | 09.04.025     | 01.2.2.7 QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A                                                                                                                     | UN      | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.700     | 01.2.2.8 Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 380/600 VCA, corrente de 125 A                                                                | UN      | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.660     | 01.2.2.9 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A                                                                                                     | UN      | 10,00      |                            | -                   |
| SINAPI              | 97885         | 01.2.2.10 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF 12/2020                                                    | UN      | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.24.032     | 01.2.2.11 Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA                                                                                          | UN      | 8,00       |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO          | EL-01         | 01.2.2.12 Abrigo em alvenaria para quadro de comando (120x160x40cm)                                                                                                                   | UNID    | 2,00       |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_V         | 01.2.2.13 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 600A A 630A - 3 POLOS                                                                                                                         | UNID    | 1,00       |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_VI        | 01.2.2.14 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 800A - 3 POLOS                                                                                                                                | UNID    | 1,00       |                            | -                   |
|                     | <b>01.2.3</b> | <b>INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |         |            |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.070     | 01.2.3.1 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                  | M       | 1.080,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.090     | 01.2.3.2 Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                  | M       | 144,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.110     | 01.2.3.3 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                  | M       | 2.136,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.120     | 01.2.3.4 Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                 | M       | 1.164,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 38.13.040     | 01.2.3.5 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios                                                                                            | M       | 900,00     |                            | -                   |
| SINAPI              | 97889         | 01.2.3.6 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020                              | UN      | 10,00      |                            | -                   |
| SINAPI              | 97890         | 01.2.3.7 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020                                  | UN      | 10,00      |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte               | Item      |           | Descrição                                                                                                                                                                              | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|---------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU                | 07.02.020 | 01.2.3.8  | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m                                                                                                                     | M3    | 324,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 07.11.020 | 01.2.3.9  | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador                                                                                                                         | M3    | 324,00     |                            | -                   |
|                     |           | 01.2.4    | PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 01.17.121 | 01.2.4.1  | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0                                                                                                                               | UN    | 1,00       |                            | -                   |
|                     |           | 01.3      | Instalações Elétricas - Campo de Futebol                                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
|                     |           | 01.3.1    | POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| SINAPI INSUMOS      | 5036      | 01.3.1.1  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17                                                                               | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| SINAPI              | 100591    | 01.3.1.2  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 41.12.210 | 01.3.1.3  | Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W                                                                                            | UN    | 34,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_I     | 01.3.1.4  | PROJETOR LED, FLUXO LUMINOSO DE 60.000 lm, eficiência mínima de 150lm/W, 400W                                                                                                          | UNID  | 96,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 41.10.070 | 01.3.1.5  | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias                                                                                                               | UN    | 34,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 38.04.060 | 01.3.1.6  | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios                                                                                                                           | M     | 196,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 40.06.060 | 01.3.1.7  | Condutete metálico de 1'                                                                                                                                                               | CJ    | 28,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 02.06.040 | 01.3.1.8  | Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel                                                                      | UNMES | 0,50       |                            | -                   |
|                     |           | 01.3.2    | INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.030 | 01.3.2.1  | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                             | M     | 259,20     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.040 | 01.3.2.2  | Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                             | M     | 952,80     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.050 | 01.3.2.3  | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                            | M     | 950,40     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.060 | 01.3.2.4  | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                            | M     | 1.600,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.070 | 01.3.2.5  | Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                            | M     | 1.600,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.080 | 01.3.2.6  | Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                                                                            | M     | 400,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.220 | 01.3.2.7  | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm                                                                                                              | M     | 56,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 38.13.030 | 01.3.2.8  | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios                                                                                                       | M     | 816,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.13.020 | 01.3.2.9  | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios                                                                                                       | M     | 144,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.06.060 | 01.3.2.10 | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios                                                                                                                   | M     | 182,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 40.06.060 | 01.3.2.11 | Condutete metálico de 1'                                                                                                                                                               | CJ    | 32,00      |                            | -                   |
| SINAPI              | 97883     | 01.3.2.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                           | UN    | 22,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.200 | 01.3.2.13 | Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m                                                                                                                                                   | UN    | 18,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 07.02.020 | 01.3.2.14 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m                                                                                                                     | M3    | 210,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 07.11.020 | 01.3.2.15 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador                                                                                                                         | M3    | 210,00     |                            | -                   |
|                     |           | 01.3.3    | QUADROS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| SINAPI              | 101876    | 01.3.3.1  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                       | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.03.230 | 01.3.3.2  | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                                                            | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.630 | 01.3.3.3  | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                                                                                                 | UN    | 34,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.660 | 01.3.3.4  | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A                                                                                                               | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| SINAPI              | 101896    | 01.3.3.5  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                    | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.24.032 | 01.3.3.6  | Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto 50 até 80 kA                                                                                        | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.24.031 | 01.3.3.7  | Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto 12 até 15 kA                                                                                    | UN    | 28,00      |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO          | EL-01     | 01.3.3.8  | Abrigo em alvenaria para quadro de comando (120x160x20cm)                                                                                                                              | UNID  | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.10.132 | 01.3.3.9  | Contator de potência 65 A - 2na+2nf                                                                                                                                                    | UN    | 2,00       |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte        | Item             |           | Descrição                                                                                                                                        | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|--------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU         | 40.11.010        | 01.3.3.10 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo                                                                                         | UN    | 2,00       |                            | -                   |
|              |                  | 01.3.4    | SPDA                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU         | 42.01.020        | 01.3.4.1  | Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado                                                                         | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.03.020        | 01.3.4.2  | Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 1 descida                                                                           | UN    | 42,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.04.040        | 01.3.4.3  | Apoio para mastro de diâmetro 2'                                                                                                                 | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.04.060        | 01.3.4.4  | Base para mastro de diâmetro 2'                                                                                                                  | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.04.120        | 01.3.4.5  | Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'                                                                                                        | M     | 28,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.05.100        | 01.3.4.6  | Caixa de inspeção suspensa                                                                                                                       | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 38.01.120        | 01.3.4.7  | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios                                                                                         | M     | 42,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.05.440        | 01.3.4.8  | Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação                                                                | M     | 196,00     |                            | -                   |
| FDE          | 09.13.025        | 01.3.4.9  | CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA                                                                                         | M     | 628,00     |                            | -                   |
| CDHU INSUMOS | P.30.000.049 434 | 01.3.4.10 | Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)                                                                                                     | UN    | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.05.190        | 01.3.4.11 | Haste de aterramento de 3/4' x 3 m                                                                                                               | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| SINAPI       | 104749           | 01.3.4.12 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN    | 30,00      |                            | -                   |
| CDHU         | 42.05.310        | 01.3.4.13 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm                                                              | UN    | 18,00      |                            | -                   |
| FDE          | 09.13.035        | 01.3.4.14 | RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419                         | UN    | 1,00       |                            | -                   |
|              |                  | 01.3.5    | AS BUILT                                                                                                                                         |       |            |                            | -                   |
| CDHU         | 01.17.121        | 01.3.5.1  | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0                                                                                         | UN    | 1,00       |                            | -                   |
|              |                  | 02.       | Terraplanagem (Movimentação de terra, corte/aterro)                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU         | S.01.000.080 266 | 02.1      | Pá-carregadeira, retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D                                                                 | h     | 208,00     |                            | -                   |
| CDHU         | S.01.000.080 272 | 02.2      | Escavadeira hidráulica sobre esteira 100 HP (74 kW)                                                                                              | h     | 104,00     |                            | -                   |
| CDHU         | S.01.000.080 308 | 02.3      | Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D                                                                                | h     | 208,00     |                            | -                   |
| CDHU         | S.01.000.080 311 | 02.4      | Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D                                                                                      | h     | 416,00     |                            | -                   |
| CDHU         | S.01.000.080 102 | 02.5      | Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D                                                                 | h     | 208,00     |                            | -                   |
|              |                  | 03.       | Demolições                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU         | 03.01.210        | 03.1      | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material                                                         | m³    | 102,00     |                            | -                   |
| CDHU         | 03.02.040        | 03.2      | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                             | m³    | 238,00     |                            | -                   |
| CDHU         | 03.07.030        |           | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material                                      | m²    | 2.960,00   |                            | -                   |
| CDHU         | 05.07.040        | 03.3      | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal.             | m³    | 488,00     |                            | -                   |
|              |                  | 04.       | Pavimentação/Pisos e Rampas de Acessibilidade                                                                                                    |       |            |                            | -                   |
|              |                  | 04.1      | Execução de Piso de Concreto                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU         | 54.01.010        | 04.1.1    | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                             | m²    | 2.118,16   |                            | -                   |
| CDHU         | 54.01.210        | 04.1.2    | Base de brita graduada                                                                                                                           | m³    | 127,09     |                            | -                   |
| CDHU         | 09.01.020        | 04.1.3    | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                             | m²    | 197,03     |                            | -                   |
| CDHU         | 10.02.020        | 04.1.4    | Armadura em tela soldada de aço                                                                                                                  | kg    | 1.097,91   |                            | -                   |
| CDHU         | 54.06.020        | 04.1.5    | Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa                                                                                                | M     | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU         | 54.06.040        | 04.1.6    | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa                                                                                                 | M     | 608,10     |                            | -                   |
| CDHU         | 11.01.130        | 04.1.7    | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                   | m³    | 169,45     |                            | -                   |
| CDHU         | 11.16.040        | 04.1.8    | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                        | m³    | 169,45     |                            | -                   |
|              |                  | 04.2      | Rampa de Acessibilidade _ 05 un.                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU         | 06.01.020        | 04.2.1    | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                    | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 54.01.010        | 04.2.2    | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                             | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 54.01.210        | 04.2.3    | Base de brita graduada                                                                                                                           | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 09.01.020        | 04.2.4    | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                             | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 10.01.040        | 04.2.5    | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                            | kg    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 11.01.130        | 04.2.6    | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                   | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 11.16.040        | 04.2.7    | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                        | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU         | 33.06.020        | 04.2.8    | Acrílico para quadras e pisos cimentados                                                                                                         | m²    | -          |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte | Item      |            | Descrição                                                                                             | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|-------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU  | 30.04.030 | 04.2.9     | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista           | m²    | -          |                            | -                   |
|       |           | <b>05.</b> | <b>Academia ao Ar Livre (base em concreto armado, 17,0 X 9,0m; S/ equipamentos) _ 01 un.</b>          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.01.020 | 05.1       | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                         | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010 | 05.2       | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                  | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.210 | 05.3       | Base de brita graduada                                                                                | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.02.020 | 05.4       | Armadura em tela soldada de aço                                                                       | kg    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 05.5       | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                        | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 05.6       | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                             | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.220 | 05.7       | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície                                           | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 09.01.020 | 05.8       | Forma em madeira comum para fundação                                                                  | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.20.050 | 05.9       | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos                                 | m     | -          |                            | -                   |
|       |           | <b>06.</b> | <b>Calistenia (base em concreto armado, 7,0 x 7,0m; S/ equipamentos) _ 01 un.</b>                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.01.020 | 06.1       | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                         | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010 | 06.2       | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                  | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.18.040 | 06.3       | Lastro de pedra britada                                                                               | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.02.020 | 06.4       | Armadura em tela soldada de aço                                                                       | kg    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 06.5       | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                        | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 06.6       | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                             | m³    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.220 | 06.7       | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície                                           | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 09.01.020 | 06.8       | Forma em madeira comum para fundação                                                                  | m²    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.20.050 | 06.9       | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos                                 | m     | -          |                            | -                   |
|       |           | <b>07.</b> | <b>Quadra de Padbol (base em concreto armado, 26,0 x 15,0m; s/ equipamentos) _ 01 un.</b>             |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.01.020 | 07.1       | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                         | m³    | 78,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010 | 07.2       | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                  | m²    | 390,00     |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.210 | 07.3       | Base de brita graduada                                                                                | m³    | 19,50      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.02.020 | 07.4       | Armadura em tela soldada de aço                                                                       | kg    | 858,00     |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 07.5       | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                        | m³    | 31,20      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 07.6       | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                             | m³    | 31,20      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.220 | 07.7       | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície                                           | m²    | 390,00     |                            | -                   |
| CDHU  | 09.01.020 | 07.8       | Forma em madeira comum para fundação                                                                  | m²    | 16,40      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.20.050 | 07.9       | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos                                 | m     | 164,00     |                            | -                   |
|       |           | <b>08.</b> | <b>Playground Padrão (caixa de areia s/ brinquedo) _ 2 un.</b>                                        |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 12.01.041 | 08.1       | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa                                                 | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 06.01.020 | 08.2       | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                         | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 06.11.020 | 08.3       | Reaterro manual para simples regularização sem compactação                                            | M3    | 2,32       |                            | -                   |
| CDHU  | 11.18.040 | 08.4       | Lastro de pedra britada                                                                               | M3    | 1,16       |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 08.5       | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                        | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 08.6       | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                 | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 14.10.121 | 08.7       | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C                                         | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 08.8       | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                             | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 32.17.030 | 08.9       | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                           | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 46.13.006 | 08.10      | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2", inclusive conexões             | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 08.05.180 | 08.11      | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m                | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 08.05.100 | 08.12      | Dreno com pedra britada                                                                               | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.18.180 | 08.13      | Colchão de areia                                                                                      | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 34.05.270 | 08.14      | Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos                                 | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 34.05.290 | 08.15      | Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática | M2    | -          |                            | -                   |

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês****Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP**

| Fonte | Item          | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
|       | <b>09.</b>    | <b>BANHEIRO PÚBLICO _ 02 un.</b>                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
|       | <b>09.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 02.09.130     | 09.1.1 Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km                                        | m2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.111     | 09.1.2 Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1                                                                                                                                    | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.031     | 09.1.3 Projeto executivo de arquitetura em formato A1                                                                                                                                              | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.051     | 09.1.4 Projeto executivo de estrutura em formato A1                                                                                                                                                | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.071     | 09.1.5 Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1                                                                                                                                  | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 02.10.020     | 09.1.6 Locação de obra de edificação                                                                                                                                                               | m2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.2</b>   | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
|       | <b>09.2.1</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 12.01.041     | 09.2.1.1 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa                                                                                                                                     | M     | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.2.2</b> | <b>BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS</b>                                                                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020     | 09.2.2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                                                   | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130     | 09.2.2.2 Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040     | 09.2.2.3 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                 | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040     | 09.2.2.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.2.3</b> | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020     | 09.2.3.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                                                   | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130     | 09.2.3.2 Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040     | 09.2.3.3 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                 | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040     | 09.2.3.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060     | 09.2.3.5 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.2.4</b> | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290     | 09.2.4.1 Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                         | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040     | 09.2.4.2 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.2.5</b> | <b>PERCINTAS (H=2,10m)</b>                                                                                                                                                                         |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290     | 09.2.5.1 Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                         | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040     | 09.2.5.2 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.2.6</b> | <b>VIGAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130     | 09.2.6.1 Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.060     | 09.2.6.2 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                                                | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040     | 09.2.6.3 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060     | 09.2.6.4 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020     | 09.2.6.5 Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                                                     | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.3</b>   | <b>PISO DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010     | 09.3.1 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                                                        | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.020     | 09.3.2 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                       | M3    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4</b>   | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
|       | <b>09.4.1</b> | <b>BANHEIROS</b>                                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.11.261     | 09.4.1.1 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A                                                                                                                                | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4.2</b> | <b>PLATIBANDA</b>                                                                                                                                                                                  |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.10.111     | 09.4.2.1 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C                                                                                                                             | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4.3</b> | <b>CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.020     | 09.4.3.1 Chapisco                                                                                                                                                                                  | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4.4</b> | <b>REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>                                                                                                                                                         |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.220     | 09.4.4.1 Reboco                                                                                                                                                                                    | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4.5</b> | <b>REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)</b>                                                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 18.06.102     | 09.4.5.1 Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada                                          | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4.6</b> | <b>REVESTIMENTO INTERNO (PISO)</b>                                                                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 18.06.142     | 09.4.6.1 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.4.7</b> | <b>PINTURA (TETO, PAREDES EXTERNAS E PLATIBANDA)</b>                                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 33.02.080     | 09.4.7.1 Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                                                                   | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 33.10.030     | 09.4.7.2 Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo                                                                                                                                       | M2    | -          |                            | -                   |
|       | <b>09.5</b>   | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                                        |       |            |                            | -                   |

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês****Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP**

| Fonte | Item      | Descrição                                                                                                                                          | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
|       | 09.5.1    | <b>BANHEIROS</b>                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.130 | 09.5.1.1 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                     | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 32.17.030 | 09.5.1.2 Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                               | M2    | -          |                            | -                   |
|       | 09.5.2    | <b>FRALDÁRIO (BALCÃO)</b>                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.130 | 09.5.2.1 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                     | M2    | -          |                            | -                   |
|       | 09.6      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 38.01.040 | 09.6.1 Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios                                                                                  | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 37.01.020 | 09.6.2 Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm                                                                                            | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 37.13.800 | 09.6.3 Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                                | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 40.05.020 | 09.6.4 Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                                     | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 40.05.040 | 09.6.5 Interruptor com 2 teclas simples e placa                                                                                                    | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 39.03.160 | 09.6.6 Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C                                                                        | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 39.03.170 | 09.6.7 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C                                                                        | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 41.11.712 | 09.6.8 Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W                                        | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 37.17.060 | 09.6.9 Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos                                                                                  | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 40.02.020 | 09.6.10 Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm                                                                        | UN    | -          |                            | -                   |
|       | 09.7      | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
|       | 09.7.1    | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 49.01.016 | 09.7.1.1 Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha                                                                             | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.20.240 | 09.7.1.2 Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"                                                                                           | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 46.02.070 | 09.7.1.3 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões                    | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 46.02.060 | 09.7.1.4 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões                     | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 46.02.050 | 09.7.1.5 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões                     | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 49.03.020 | 09.7.1.6 Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm                                                                                         | UN    | -          |                            | -                   |
|       | 09.7.2    | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 47.01.030 | 09.7.2.1 Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"                                                                                | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 47.02.020 | 09.7.2.2 Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"                                                                              | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.20.110 | 09.7.2.3 Engate flexível de PVC DN= 1/2"                                                                                                           | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.01.820 | 09.7.2.4 Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros                                                                        | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.01.240 | 09.7.2.5 Lavatório em louça com coluna suspensa                                                                                                    | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.315 | 09.7.2.6 Torneira de mesa com bica móvel e alavanca                                                                                                | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.400 | 09.7.2.7 Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"                                                               | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.020 | 09.7.2.8 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                                                 | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.030 | 09.7.2.9 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões                                                                   | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 30.01.061 | 09.7.2.10 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 30.01.020 | 09.7.2.11 Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm                                  | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 30.01.030 | 09.7.2.12 Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                                  | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 48.02.401 | 09.7.2.13 Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros                                                                | UN    | -          |                            | -                   |
|       | 09.7.3    | <b>ÁGUA PLUVIAL</b>                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 46.03.040 | 09.7.3.1 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões                     | M     | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 16.33.052 | 09.7.3.2 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                              | M     | -          |                            | -                   |
|       | 09.7.4    | <b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.180 | 09.7.4.1 Dispenser toalheiro em ABS, para folhas                                                                                                   | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.050 | 09.7.4.2 Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor                                                                         | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.130 | 09.7.4.3 Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml                                                                                          | UN    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 26.04.010 | 09.7.4.4 Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm                                                                                          | M2    | -          |                            | -                   |
|       | 09.8      | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                  |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 25.02.300 | 09.8.1 Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca                                                               | M2    | -          |                            | -                   |



## Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte             | Item      |               | Descrição                                                                                                                                                                              | Unid.  | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|-------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU              | 25.02.310 | 09.8.2        | Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca                                                                                                                        | M2     | -          |                            | -                   |
| CDHU              | 25.01.030 | 09.8.3        | Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial                                                                                                                             | M2     | -          |                            | -                   |
| CDHU              | 26.01.040 | 09.8.4        | Vidro liso transparente de 4 mm                                                                                                                                                        | M2     | -          |                            | -                   |
|                   |           | <b>09.9</b>   | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                       |        |            |                            | -                   |
| CDHU              | 16.12.020 | 09.9.1        | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm                                                                                | M2     | -          |                            | -                   |
| CDHU              | 15.03.030 | 09.9.2        | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                                                      | KG     | -          |                            | -                   |
|                   |           | <b>09.10</b>  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                         |        |            |                            | -                   |
| CDHU              | 55.01.020 | 09.10.1       | Limpeza final da obra                                                                                                                                                                  | M2     | -          |                            | -                   |
| CDHU              | 55.01.100 | 09.10.2       | Limpeza complementar e especial de vidros                                                                                                                                              | M2     | -          |                            | -                   |
| CDHU              | 55.01.080 | 09.10.3       | Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários                                                                                                                        | UN     | -          |                            | -                   |
|                   |           |               |                                                                                                                                                                                        |        |            |                            |                     |
|                   |           | <b>10.</b>    | <b>ESPAÇO P/ EVENTOS</b>                                                                                                                                                               |        |            |                            | -                   |
|                   |           | <b>10.1</b>   | <b>PISO EM LAJOTA DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>                                                                                                                                         |        |            |                            | -                   |
| CDHU              | 03.01.220 | 10.1.1        | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                                                          | m³     | 16,52      |                            | -                   |
| CDHU              | 03.07.030 | 10.1.2        | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material                                                                            | m²     | 1.725,62   |                            | -                   |
| CDHU              | 54.01.010 | 10.1.3        | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                                                   | m²     | 4.250,00   |                            | -                   |
| CDHU              | 54.04.340 | 10.1.4        | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                                         | m²     | 4.250,00   |                            | -                   |
|                   |           | <b>10.2</b>   | <b>Inst. Hidráulicas (infra. p/ espaço de eventos)</b>                                                                                                                                 |        |            |                            | -                   |
| CDHU              | 45.01.020 | 10.2.1        | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"                                                                                                                     | Unid.  | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 46.01.020 | 10.2.2        | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                                                                                              | m      | 361,00     |                            | -                   |
| CDHU              | 44.03.380 | 10.2.3        | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"                                                                                                     | Unid.  | 14,00      |                            | -                   |
|                   |           | <b>10.3</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                           |        |            |                            | -                   |
|                   |           | <b>10.3.1</b> | <b>POSTEAMENTO, ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                         |        |            |                            | -                   |
| SINAPI<br>INSUMOS | 5036      | 10.3.1.1      | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17                                                                               | UN     | 12,00      |                            | -                   |
| SINAPI            | 100591    | 10.3.1.2      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN     | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 41.12.210 | 10.3.1.3      | Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/w - 150 W/200 W                                                                                            | UN     | 34,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 02.06.030 | 10.3.1.4      | Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica                                                                   | UN/MES | 0,50       |                            | -                   |
| CDHU              | 41.10.080 | 10.3.1.5      | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias                                                                                                                 | UN     | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 41.10.070 | 10.3.1.6      | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias                                                                                                               | UN     | 10,00      |                            | -                   |
|                   |           | <b>10.3.2</b> | <b>ENTRADA DE ENERGIA   QUADROS DE COMANDO</b>                                                                                                                                         |        |            |                            | -                   |
| CDHU              | 37.03.220 | 10.3.2.1      | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                                                            | UN     | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.03.230 | 10.3.2.2      | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                                                            | UN     | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.03.250 | 10.3.2.3      | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes                                                                            | UN     | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.800 | 10.3.2.4      | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                                                                           | UN     | 30,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.840 | 10.3.2.5      | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                                                                                            | UN     | 60,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.17.090 | 10.3.2.6      | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos                                                                                                                             | UN     | 7,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.17.100 | 10.3.2.7      | Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos                                                                                                                             | UN     | 7,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.900 | 10.3.2.8      | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A                                                                                                                    | UN     | 46,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.660 | 10.3.2.9      | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A                                                                                                               | UN     | 22,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.700 | 10.3.2.10     | Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 380/600 VCA, corrente de 125 A                                                                          | UN     | 2,00       |                            | -                   |
| SINAPI            | 101896    | 10.3.2.11     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                    | UN     | 2,00       |                            | -                   |

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês****Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP**

| Fonte               | Item      |            | Descrição                                                                                                                                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|---------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU                | 39.02.020 | 10.3.2.12  | Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                         | M     | 50,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.030 | 10.3.2.13  | Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                         | M     | 50,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_I     | 10.3.2.14  | TOMADA STECK 16A 2P+T                                                                                                                                | UNID  | 14,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_II    | 10.3.2.15  | TOMADA STECK 32A 2P+T                                                                                                                                | UNID  | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 61.15.020 | 10.3.2.16  | Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V                                                                                             | UN    | 56,00      |                            | -                   |
| FDE                 | 06.03.032 | 10.3.2.17  | GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM                                                                                       | M2    | 7,76       |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO          | EL-01     | 10.3.2.18  | Abrigo em alvenaria para quadro de comando (120x160x20cm)                                                                                            | UNID  | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.10.100 | 10.3.2.19  | Contator de potência 32 A - 2na+2nf                                                                                                                  | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.11.010 | 10.3.2.20  | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo                                                                                             | UN    | 2,00       |                            | -                   |
|                     |           | 10.3.3     | INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS                                                                                                                    |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 07.02.020 | 10.3.3.1   | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m                                                                                   | M3    | 44,80      |                            | -                   |
| CDHU                | 07.11.020 | 10.3.3.2   | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador                                                                                       | M3    | 44,80      |                            | -                   |
| FDE                 | 08.04.060 | 10.3.3.3   | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS                                                                                                                      | M     | 100,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 40.06.060 | 10.3.3.4   | Condutele metálico de 1'                                                                                                                             | CJ    | 24,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 38.06.060 | 10.3.3.5   | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios                                                                                 | M     | 132,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.220 | 10.3.3.6   | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm                                                                            | M     | 24,00      |                            | -                   |
| SINAPI              | 97668     | 10.3.3.7   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | M     | 400,00     |                            | -                   |
| SINAPI              | 97667     | 10.3.3.8   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M     | 100,00     |                            | -                   |
| SINAPI              | 97891     | 10.3.3.9   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020             | UN    | 20,00      |                            | -                   |
| SINAPI              | 97894     | 10.3.3.10  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020                 | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.030 | 10.3.3.11  | Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                                | M     | 200,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.040 | 10.3.3.12  | Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                                | M     | 1.000,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.060 | 10.3.3.13  | Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                               | M     | 1.000,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.070 | 10.3.3.14  | Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                               | M     | 1.000,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.230 | 10.3.3.15  | Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C                                                         | M     | 200,00     |                            | -                   |
|                     |           | 10.3.4     | PROJETO ELÉTRICO                                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 01.17.121 | 10.3.4.1   | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0                                                                                             | UN    | 1,00       |                            | -                   |
|                     |           | 10.4       | PALCO                                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
|                     |           | 10.4.1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 01.17.031 | 10.4.1.1   | Projeto executivo de arquitetura em formato A1                                                                                                       | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 01.17.051 | 10.4.1.2   | Projeto executivo de estrutura em formato A1                                                                                                         | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 02.10.020 | 10.4.1.3   | Locação de obra de edificação                                                                                                                        | m2    | 140,00     |                            | -                   |
|                     |           | 10.4.2     | ESTRUTURA                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
|                     |           | 10.4.2.1   | FUNDAÇÃO                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 12.01.041 | 10.4.2.1.1 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa                                                                                                | M     | 75,00      |                            | -                   |
|                     |           | 10.4.2.2   | BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 06.02.020 | 10.4.2.2.1 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                              | M3    | 2,16       |                            | -                   |
| CDHU                | 11.01.130 | 10.4.2.2.2 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                       | M3    | 2,16       |                            | -                   |
| CDHU                | 11.16.040 | 10.4.2.2.3 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                            | M3    | 2,16       |                            | -                   |
| CDHU                | 10.01.040 | 10.4.2.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | 85,32      |                            | -                   |
|                     |           | 10.4.2.3   | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 06.02.020 | 10.4.2.3.1 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                              | M3    | 5,10       |                            | -                   |
| CDHU                | 11.01.130 | 10.4.2.3.2 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                       | M3    | 5,10       |                            | -                   |

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês****Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP**

| Fonte                                                 | Item      |            | Descrição                                                                                                                                           | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU                                                  | 11.16.040 | 10.4.2.3.3 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                           | M3    | 5,10       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 10.01.040 | 10.4.2.3.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                               | KG    | 316,20     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 10.01.060 | 10.4.2.3.5 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                               | KG    | 141,67     |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.2.4   | PILARES                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 11.01.290 | 10.4.2.4.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                   | M3    | 1,69       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 11.16.040 | 10.4.2.4.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                           | M3    | 1,69       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 10.01.040 | 10.4.2.4.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                               | KG    | 100,44     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 10.01.060 | 10.4.2.4.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                               | KG    | 202,50     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 09.02.020 | 10.4.2.4.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                               | M2    | 27,00      |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.2.5   | PERCINTAS                                                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 11.01.290 | 10.4.2.5.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                   | M3    | 1,22       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 10.01.040 | 10.4.2.5.2 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                               | KG    | 105,40     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 09.02.020 | 10.4.2.5.3 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                               | M2    | 27,20      |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.2.6   | LAJE                                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 13.01.170 | 10.4.2.6.1 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa                                              | M2    | 140,00     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 32.17.030 | 10.4.2.6.2 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                                         | M2    | 140,00     |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.3     | ALVENARIA                                                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 14.10.111 | 10.4.3.1   | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C                                                                                       | M2    | 103,60     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 17.02.020 | 10.4.3.2   | Chapisco                                                                                                                                            | M2    | 133,60     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 17.02.220 | 10.4.3.3   | Reboco                                                                                                                                              | M2    | 133,60     |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.4     | PINTURA                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 33.02.080 | 10.4.4.1   | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                             | M2    | 133,60     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 33.10.030 | 10.4.4.2   | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo                                                                                                 | M2    | 133,60     |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.5     | COBERTURA                                                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 15.03.030 | 10.4.5.1   | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                   | kg    | 3.920,00   |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 16.13.070 | 10.4.5.2   | Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliisocianurato (PIR)                                             | M2    | 140,00     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 16.33.062 | 10.4.5.3   | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m                                                                                        | M3    | 31,00      |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 24.03.040 | 10.4.5.4   | Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"                                                                                | M     | 16,00      |                            | -                   |
|                                                       |           | 10.4.6     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 55.01.020 | 10.4.6.1   | Limpeza final da obra                                                                                                                               | M2    | 140,00     |                            | -                   |
|                                                       |           | 11         | Serviços Complementares                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 35.04.120 | 11.1       | Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm                                                                                                   | un    | 20,00      |                            | -                   |
| Cot. Mercado                                          | -         | 11.2       | Conjunto com mesa e quatro bancos pré-fabricados de concreto                                                                                        | un    | 6,00       |                            | -                   |
| ATA REG. PREÇO nº79/2026 PMSBO (Cod.: 1.56.03.0035-0) | -         | 11.3       | Gradil metálico para fechamento de áreas públicas (Tipo 2)                                                                                          | m     | 150,00     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 24.02.040 | 11.4       | Porta/portão tipo gradil sob medida                                                                                                                 | m²    | 23,40      |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 34.20.384 | 11.5       | Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado             | Unid. | 1,00       |                            | -                   |
|                                                       |           | 12.        | VESTIÁRIOS                                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
|                                                       |           | 12.1       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 02.09.130 | 12.1.1     | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminho à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | m2    | 455,75     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 01.17.041 | 12.1.2     | Projeto executivo de arquitetura em formato A0                                                                                                      | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 01.17.061 | 12.1.3     | Projeto executivo de estrutura em formato A0                                                                                                        | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 01.17.081 | 12.1.4     | Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0                                                                                          | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 02.10.020 | 12.1.5     | Locação de obra de edificação                                                                                                                       | m2    | 455,75     |                            | -                   |
|                                                       |           | 12.2       | ESTRUTURA                                                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
|                                                       |           | 12.2.1     | FUNDAÇÃO                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 12.07.090 | 12.2.1.1   | Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo                                                                                              | M     | 576,00     |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 12.07.010 | 12.2.1.2   | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo                                                      | TX    | 1,00       |                            | -                   |
|                                                       |           | 12.2.2     | BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS                                                                                                                         |       |            |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 06.02.020 | 12.2.2.1   | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                             | M3    | 12,96      |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 11.01.130 | 12.2.2.2   | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                      | M3    | 12,96      |                            | -                   |
| CDHU                                                  | 11.16.040 | 12.2.2.3   | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                           | M3    | 12,96      |                            | -                   |

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês****Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP**

| Fonte | Item      |          | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|-------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU  | 10.01.040 | 12.2.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 786,77     |                            | -                   |
|       |           | 12.2.3   | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020 | 12.2.3.1 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                                                   | M3    | 22,57      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 12.2.3.2 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 22,57      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 12.2.3.3 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                 | M3    | 22,57      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 12.2.3.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 2.625,32   |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 12.2.3.5 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | 656,33     |                            | -                   |
|       |           | 12.2.4   | PILARES                                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 12.2.4.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                         | M3    | 21,28      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 12.2.4.2 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 2.344,69   |                            | -                   |
|       |           | 12.2.5   | PERCINTAS (H=2,10m)                                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 12.2.5.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                         | M3    | 10,53      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 12.2.5.2 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 1.575,00   |                            | -                   |
|       |           | 12.2.6   | VIGAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                        |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 12.2.6.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 16,92      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.060 | 12.2.6.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                                                | M3    | 16,92      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 12.2.6.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 3.345,39   |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 12.2.6.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | 836,35     |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 12.2.6.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                                                     | M2    | 168,80     |                            | -                   |
|       |           | 12.2.7   | ESCADA                                                                                                                                                                                    |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 12.2.7.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 3,56       |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.060 | 12.2.7.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                                                | M3    | 3,56       |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 12.2.7.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 521,63     |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 12.2.7.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | 121,58     |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 12.2.7.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                                                     | M2    | 23,18      |                            | -                   |
|       |           | 12.3     | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010 | 12.3.1   | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                                                      | M2    | 390,38     |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 12.3.2   | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 23,42      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 12.3.3   | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                 | M3    | 23,42      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.020 | 12.3.4   | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                     | M3    | 23,42      |                            | -                   |
|       |           | 12.4     | ALVENARIA                                                                                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
|       |           | 12.4.1   | PAREDES                                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.11.271 | 12.4.1.1 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A                                                                                                                                | M2    | 913,25     |                            | -                   |
|       |           | 12.4.2   | PLATIBANDA                                                                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.10.111 | 12.4.2.1 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C                                                                                                                             | M2    | 151,68     |                            | -                   |
|       |           | 12.4.3   | CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)                                                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.020 | 12.4.3.1 | Chapisco                                                                                                                                                                                  | M2    | 2.585,61   |                            | -                   |
|       |           | 12.4.4   | REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.220 | 12.4.4.1 | Reboco                                                                                                                                                                                    | M2    | 2.585,61   |                            | -                   |
|       |           | 12.4.5   | REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)                                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 18.06.102 | 12.4.5.1 | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada                                          | M2    | 449,40     |                            | -                   |
|       |           | 12.4.6   | REVESTIMENTO INTERNO (PISO)                                                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 18.06.142 | 12.4.6.1 | Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | M2    | 455,75     |                            | -                   |
|       |           | 12.4.7   | PINTURA (TETO, PAREDES E PLATIBANDA)                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 33.02.080 | 12.4.7.1 | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                                                                   | M2    | 2.585,61   |                            | -                   |
| CDHU  | 33.10.030 | 12.4.7.2 | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo                                                                                                                                       | M2    | 2.585,61   |                            | -                   |
| CDHU  | 33.03.760 | 12.4.7.3 | Hidropelente incolor à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água                                                                                                               | M2    | 798,48     |                            | -                   |
|       |           | 12.5     | LAJE                                                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.130 | 12.5.1   | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                                     | M2    | 132,96     |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.150 | 12.5.2   | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                                    | M2    | 390,38     |                            | -                   |
| CDHU  | 32.17.030 | 12.5.3   | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                                                                               | M2    | 523,34     |                            | -                   |
|       |           | 12.6     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte             | Item      | Descrição                                                                                                                                                 | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
|                   |           | <b>12.6.1</b>                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU              | 37.04.290 | <b>12.6.1.1</b> QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
|                   |           | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes                                              | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.04.280 | <b>12.6.1.2</b> Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes                              | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.04.260 | <b>12.6.1.3</b> Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes                              | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.10.010 | <b>12.6.1.4</b> Barramento de cobre nu                                                                                                                    | KG    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.800 | <b>12.6.1.5</b> Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                              | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.840 | <b>12.6.1.6</b> Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                                               | UN    | 33,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.890 | <b>12.6.1.7</b> Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A                                                              | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.660 | <b>12.6.1.8</b> Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A                                                                  | UN    | 5,00       |                            | -                   |
| SINAPI            | 101897    | <b>12.6.1.9</b> DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                       | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.13.720 | <b>12.6.1.10</b> Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A            | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.17.090 | <b>12.6.1.11</b> Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos                                                                               | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.17.100 | <b>12.6.1.12</b> Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos                                                                               | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 37.24.031 | <b>12.6.1.13</b> Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto 12 até 15 kA                                      | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 39.21.060 | <b>12.6.1.14</b> Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                              | M     | 30,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 39.21.070 | <b>12.6.1.15</b> Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                              | M     | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 39.21.090 | <b>12.6.1.16</b> Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                              | M     | 16,00      |                            | -                   |
|                   |           | <b>12.6.2</b> ILUMINAÇÃO   TOMADAS   INTERRUPTORES                                                                                                        |       |            |                            | -                   |
| CDHU              | 40.07.010 | <b>12.6.2.1</b> Caixa em PVC de 4" x 2"                                                                                                                   | UN    | 98,00      |                            | -                   |
| SINAPI<br>INSUMOS | 38091     | <b>12.6.2.2</b> ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                  | UN    | 27,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 40.05.020 | <b>12.6.2.3</b> Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                                   | CJ    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 40.05.040 | <b>12.6.2.4</b> Interruptor com 2 teclas simples e placa                                                                                                  | CJ    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 40.05.060 | <b>12.6.2.5</b> Interruptor com 3 teclas simples e placa                                                                                                  | CJ    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 40.05.080 | <b>12.6.2.6</b> Interruptor com 1 tecla paralelo e placa                                                                                                  | CJ    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 40.04.450 | <b>12.6.2.7</b> Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                                                                     | CJ    | 36,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 40.04.460 | <b>12.6.2.8</b> Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa                                                                                                     | CJ    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 40.04.470 | <b>12.6.2.9</b> Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo                                                                                                 | CJ    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 40.04.480 | <b>12.6.2.10</b> Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo                                                                         | CJ    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 41.14.090 | <b>12.6.2.11</b> Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W       | UN    | 36,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 41.02.551 | <b>12.6.2.12</b> Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W                                                                     | UN    | 72,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 41.31.070 | <b>12.6.2.13</b> Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 41.31.040 | <b>12.6.2.14</b> Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W          | UN    | 19,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 40.07.040 | <b>12.6.2.15</b> Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"                                                                                                        | UN    | 71,00      |                            | -                   |
| CDHU              | 43.02.080 | <b>12.6.2.16</b> Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada                                                                              | UN    | 20,00      |                            | -                   |
|                   |           | <b>12.6.3</b> PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU              | 30.14.060 | <b>12.6.3.1</b> Plataforma para elevacao até 4,00m, nas dimensões de 1100x1400mm, capacidade de 325kg                                                     | CJ    | 1,00       |                            | -                   |
|                   |           | <b>12.6.4</b> CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU              | 43.07.330 | <b>12.6.4.1</b> Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h                                                                  | CJ    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 43.07.340 | <b>12.6.4.2</b> Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h                                                                  | CJ    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 43.07.350 | <b>12.6.4.3</b> Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h                                                                  | CJ    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU              | 43.20.130 | <b>12.6.4.4</b> Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm                            | UN    | 7,00       |                            | -                   |
|                   |           | <b>12.6.5</b> INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU              | 39.02.010 | <b>12.6.5.1</b> Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                       | M     | 600,00     |                            | -                   |
| CDHU              | 39.02.016 | <b>12.6.5.2</b> Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                       | M     | 1.600,00   |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte               | Item                    |           | Descrição                                                                                                                                        | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU                | 39.02.020               | 12.6.5.3  | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                                  | M     | 200,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.030               | 12.6.5.4  | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                                  | M     | 1.200,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.210               | 12.6.5.5  | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm                                                                        | M     | 400,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.030               | 12.6.5.6  | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                                                             | M     | 200,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.13.020               | 12.6.5.7  | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios                                                                 | M     | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.02.060               | 12.6.5.8  | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm                                                                             | UN    | 3,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.6.6    | SPDA                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.440               | 12.6.6.1  | Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação                                                                | M     | 160,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 42.01.086               | 12.6.6.2  | Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio                                                                                                | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 42.01.040               | 12.6.6.3  | Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado                                                                        | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 42.03.040               | 12.6.6.4  | Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 2 descidas                                                                          | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 42.04.040               | 12.6.6.5  | Apoio para mastro de diâmetro 2"                                                                                                                 | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 42.04.060               | 12.6.6.6  | Base para mastro de diâmetro 2"                                                                                                                  | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 42.04.120               | 12.6.6.7  | Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"                                                                                                        | M     | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.100               | 12.6.6.8  | Caixa de inspeção suspensão                                                                                                                      | UN    | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 38.01.120               | 12.6.6.9  | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios                                                                                         | M     | 20,00      |                            | -                   |
| FDE                 | 09.13.025               | 12.6.6.10 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA                                                                                        | M     | 142,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.190               | 12.6.6.11 | Haste de aterramento de 3/4" x 3 m                                                                                                               | UN    | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.380               | 12.6.6.12 | Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa                                                                 | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU INSUMOS SINAPI | P.30.000.049 434 104749 | 12.6.6.13 | Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)                                                                                                     | UN    | 6,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.6.6.14 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.310               | 12.6.6.15 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm                                                              | UN    | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 06.01.020               | 12.6.6.16 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                    | M3    | 36,40      |                            | -                   |
| CDHU                | 06.11.020               | 12.6.6.17 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação                                                                                       | M3    | 36,40      |                            | -                   |
| FDE                 | 09.13.035               | 12.6.6.18 | RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419                         | UN    | 1,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.6.7    | LÓGICA   TELEFONIA                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.030               | 12.6.7.1  | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                                                             | M     | 200,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.06.060               | 12.6.7.2  | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios                                                                             | M     | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.06.060               | 12.6.7.3  | Condutele metálico de 1"                                                                                                                         | CJ    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.07.010               | 12.6.7.4  | Caixa em PVC de 4" x 2"                                                                                                                          | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.04.096               | 12.6.7.5  | Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa                                                                                                       | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO SINAPI   | EL-01 98295             | 12.6.7.6  | TOMADA RJ45 DUPLA COMPLETA                                                                                                                       | UNID  | 6,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.6.7.7  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025                                      | M     | 200,00     |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO          | EL-02                   | 12.6.7.8  | Conjunto instalação completa Rack   Switch   Patch panels, inclusive acessórios                                                                  | UNID  | 1,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.6.8    | PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 01.17.121               | 12.6.8.1  | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0                                                                                         | UN    | 2,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.7      | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
|                     |                         | 12.7.1    | ESGOTO                                                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 49.01.016               | 12.7.1.1  | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha                                                                                    | UN    | 45,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 44.20.240               | 12.7.1.2  | Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"                                                                                                  | UN    | 26,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 46.02.070               | 12.7.1.3  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões                           | UN    | 161,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 46.02.060               | 12.7.1.4  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões                            | UN    | 38,60      |                            | -                   |
| CDHU                | 46.02.050               | 12.7.1.5  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões                            | UN    | 57,60      |                            | -                   |
| CDHU                | 49.03.020               | 12.7.1.6  | Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm                                                                                                | UN    | 5,00       |                            | -                   |
|                     |                         | 12.7.2    | ÁGUA FRIA                                                                                                                                        |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 47.01.030               | 12.7.2.1  | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"                                                                                       | UN    | 4,00       |                            | -                   |

**Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês****Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP**

| Fonte | Item      |           | Descrição                                                                                                                                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|-------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU  | 47.01.130 | 12.7.2.2  | Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"                                                                                        | UN    | 29,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.20.110 | 12.7.2.3  | Engate flexível de PVC DN= 1/2"                                                                                                                      | UN    | 29,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.01.820 | 12.7.2.4  | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros                                                                                   | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.01.240 | 12.7.2.5  | Lavatório em louça com coluna suspensa                                                                                                               | UN    | 29,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.315 | 12.7.2.6  | Torneira de mesa com bica móvel e alavanca                                                                                                           | UN    | 29,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.400 | 12.7.2.7  | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"                                                                          | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.020 | 12.7.2.8  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                                                            | M     | 240,00     |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.030 | 12.7.2.9  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões                                                                              | M     | 60,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.040 | 12.7.2.10 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões                                                                          | M     | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.050 | 12.7.2.11 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões                                                                          | M     | 86,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 46.01.070 | 12.7.2.12 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões                                                                          | M     | 77,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 30.01.061 | 12.7.2.13 | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm             | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 30.01.020 | 12.7.2.14 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm                                              | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 30.01.030 | 12.7.2.15 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                                              | UN    | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 48.02.401 | 12.7.2.16 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros                                                                            | UN    | 4,00       |                            | -                   |
|       |           | 12.7.3    | ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                         |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 46.03.040 | 12.7.3.1  | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões                                | M     | 86,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 16.33.052 | 12.7.3.2  | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                                         | M     | 135,20     |                            | -                   |
|       |           | 12.7.4    | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.180 | 12.7.4.1  | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas                                                                                                              | UN    | 13,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.050 | 12.7.4.2  | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor                                                                                    | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 44.03.130 | 12.7.4.3  | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml                                                                                                     | UN    | 23,00      |                            | -                   |
| CDHU  | 26.04.010 | 12.7.4.4  | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm                                                                                                     | M2    | 12,80      |                            | -                   |
|       |           | 12.8      | ESQUADRIAS                                                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 25.02.300 | 12.8.1    | Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca                                                                        | M2    | 15,12      |                            | -                   |
| CDHU  | 25.02.310 | 12.8.2    | Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca                                                                                      | M2    | 15,12      |                            | -                   |
| CDHU  | 25.01.050 | 12.8.3    | Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado com vidro - linha comercial                                                                                  | M2    | 61,23      |                            | -                   |
| CDHU  | 26.01.170 | 12.8.4    | Vidro liso laminado incolor de 10 mm                                                                                                                 | M2    | 66,82      |                            | -                   |
|       |           | 12.9      | COBERTURA                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 16.12.020 | 12.9.1    | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm                                              | M2    | 390,38     |                            | -                   |
| CDHU  | 15.03.030 | 12.9.2    | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                    | KG    | 1.721,00   |                            | -                   |
|       |           | 12.10     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 55.01.020 | 12.10.1   | Limpeza final da obra                                                                                                                                | M2    | 455,75     |                            | -                   |
| CDHU  | 55.01.100 | 12.10.2   | Limpeza complementar e especial de vidros                                                                                                            | M2    | 128,05     |                            | -                   |
| CDHU  | 55.01.080 | 12.10.3   | Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários                                                                                      | UN    | 68,00      |                            | -                   |
|       |           | 13.       | Arquibancadas Campo de Futebol                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
|       |           | 13.1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 02.09.130 | 13.1.1    | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | m2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.031 | 13.1.2    | Projeto executivo de arquitetura em formato A1                                                                                                       | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.051 | 13.1.3    | Projeto executivo de estrutura em formato A1                                                                                                         | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 02.10.020 | 13.1.4    | Locação de obra de edificação                                                                                                                        | m2    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.2      | ESTRUTURA                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
|       |           | 13.2.1    | FUNDAÇÃO                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 12.01.041 | 13.2.1.1  | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa                                                                                                | M     | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.2.2    | BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020 | 13.2.2.1  | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                              | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 13.2.2.2  | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                       | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 13.2.2.3  | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                            | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 13.2.2.4  | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.2.3    | VIGAS                                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020 | 13.2.3.1  | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                              | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 13.2.3.2  | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                       | M3    | -          |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte | Item      |          | Descrição                                                                                                                                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|-------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU  | 11.16.040 | 13.2.3.3 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                            | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 13.2.3.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 13.2.3.5 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                | KG    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.2.4   | PILARES                                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 13.2.4.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                    | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 13.2.4.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                            | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 13.2.4.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 13.2.4.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 13.2.4.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                | M2    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.2.5   | PERCINTAS                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 13.2.5.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                    | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 13.2.5.2 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 13.2.5.3 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                | M2    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.2.6   | LAJE                                                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.130 | 13.2.6.1 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 32.17.030 | 13.2.6.2 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                                          | M2    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.3     | PISO DE CONCRETO (ao redor da arquibancada)                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010 | 13.3.1   | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                 | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 13.3.2   | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                    | M3    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.020 | 13.3.3   | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                | M3    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.4     | ALVENARIA                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.10.111 | 13.4.1   | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C                                                                                        | M2    | 303,60     |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.020 | 13.4.2   | Chapisco                                                                                                                                             | M2    | 359,60     |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.220 | 13.4.3   | Reboco                                                                                                                                               | M2    | 359,60     |                            | -                   |
|       |           | 13.5     | PINTURA                                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 33.02.080 | 13.5.1   | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                              | M2    | -          |                            | -                   |
| CDHU  | 33.10.030 | 13.5.2   | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo                                                                                                  | M2    | -          |                            | -                   |
|       |           | 13.6     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 55.01.020 | 13.6.1   | Limpeza final da obra                                                                                                                                | M2    | -          |                            | -                   |
|       |           | 14.      | AUDITÓRIO / SALÃO DE EXPOSIÇÕES / ADMINISTRAÇÃO                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
|       |           | 14.1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 02.09.130 | 14.1.1   | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | m2    | 648,92     |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.041 | 14.1.2   | Projeto executivo de arquitetura em formato A0                                                                                                       | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.061 | 14.1.3   | Projeto executivo de estrutura em formato A0                                                                                                         | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 01.17.081 | 14.1.4   | Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0                                                                                           | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU  | 02.10.020 | 14.1.5   | Locação de obra de edificação                                                                                                                        | m2    | 648,92     |                            | -                   |
|       |           | 14.2     | ESTRUTURA                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
|       |           | 14.2.1   | FUNDAÇÃO                                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 12.07.090 | 14.2.1.1 | Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo                                                                                               | M     | 820,14     |                            | -                   |
| CDHU  | 12.07.010 | 14.2.1.2 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo                                                       | TX    | 1,00       |                            | -                   |
|       |           | 14.2.2   | BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020 | 14.2.2.1 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                              | M3    | 18,45      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 14.2.2.2 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                       | M3    | 18,45      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 14.2.2.3 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                            | M3    | 18,45      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | 1.120,24   |                            | -                   |
|       |           | 14.2.3   | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 06.02.020 | 14.2.3.1 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                              | M3    | 32,14      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 14.2.3.2 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                       | M3    | 32,14      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 14.2.3.3 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                            | M3    | 32,14      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.3.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                | KG    | 3.738,06   |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 14.2.3.5 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                | KG    | 934,52     |                            | -                   |
|       |           | 14.2.4   | PILARES                                                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 14.2.4.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                    | M3    | 30,30      |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte | Item      |          | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|-------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.4.2 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 3.338,49   |                            | -                   |
|       |           | 14.2.5   | PERCINTAS (H=2,10m)                                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.290 | 14.2.5.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                         | M3    | 14,99      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.5.2 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 2.242,57   |                            | -                   |
|       |           | 14.2.6   | VIGAS DE COBEERTURA                                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 14.2.6.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 24,09      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.060 | 14.2.6.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                                                | M3    | 24,09      |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.6.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 4.763,34   |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 14.2.6.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | 1.190,84   |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 14.2.6.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                                                     | M2    | 240,35     |                            | -                   |
|       |           | 14.2.7   | ESCADA                                                                                                                                                                                    |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 14.2.7.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 6,35       |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.060 | 14.2.7.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                                                | M3    | 6,35       |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.7.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 928,40     |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 14.2.7.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | 216,40     |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 14.2.7.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                                                     | M2    | 38,00      |                            | -                   |
|       |           | 14.2.8   | RAMPA ACESSÍVEL - AUDITÓRIO                                                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 14.2.8.1 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 3,20       |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.060 | 14.2.8.2 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                                                | M3    | 3,20       |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.040 | 14.2.8.3 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                     | KG    | 467,20     |                            | -                   |
| CDHU  | 10.01.060 | 14.2.8.4 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                     | KG    | 129,84     |                            | -                   |
| CDHU  | 09.02.020 | 14.2.8.5 | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                                                                                                     | M2    | 28,00      |                            | -                   |
|       |           | 14.3     | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 54.01.010 | 14.3.1   | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                                                      | M2    | 951,17     |                            | -                   |
| CDHU  | 11.01.130 | 14.3.2   | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                                                            | M3    | 57,07      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.040 | 14.3.3   | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                                                 | M3    | 22,83      |                            | -                   |
| CDHU  | 11.16.020 | 14.3.4   | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                     | M3    | 34,24      |                            | -                   |
|       |           | 14.4     | ALVENARIA                                                                                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
|       |           | 14.4.1   | PAREDES                                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.11.271 | 14.4.1.1 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A                                                                                                                                | M2    | 1.300,33   |                            | -                   |
|       |           | 14.4.2   | PLATIBANDA                                                                                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 14.10.111 | 14.4.2.1 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C                                                                                                                             | M2    | 215,97     |                            | -                   |
|       |           | 14.4.3   | CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)                                                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.020 | 14.4.3.1 | Chapisco                                                                                                                                                                                  | M2    | 3.681,52   |                            | -                   |
|       |           | 14.4.4   | REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)                                                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 17.02.220 | 14.4.4.1 | Reboco                                                                                                                                                                                    | M2    | 3.681,52   |                            | -                   |
|       |           | 14.4.5   | REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)                                                                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 18.06.102 | 14.4.5.1 | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada                                          | M2    | 639,88     |                            | -                   |
|       |           | 14.4.6   | REVESTIMENTO INTERNO (PISO)                                                                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 18.06.142 | 14.4.6.1 | Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIA, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | M2    | 1.075,27   |                            | -                   |
|       |           | 14.4.7   | PINTURA (TETO, PAREDES E PLATIBANDA)                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 33.02.080 | 14.4.7.1 | Massa corrida à base de resina acrílica                                                                                                                                                   | M2    | 3.681,52   |                            | -                   |
| CDHU  | 33.10.030 | 14.4.7.2 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo                                                                                                                                       | M2    | 3.681,52   |                            | -                   |
| CDHU  | 33.03.760 | 14.4.7.3 | Hidrorepelente incolor à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água                                                                                                             | M2    | 1.136,92   |                            | -                   |
|       |           | 14.5     | LAJE                                                                                                                                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.130 | 14.5.1   | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                                     | M2    | 211,35     |                            | -                   |
| CDHU  | 13.01.150 | 14.5.2   | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                                    | M2    | 62,05      |                            | -                   |
| CDHU  | 32.17.030 | 14.5.3   | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                                                                               | M2    | 273,40     |                            | -                   |
|       |           | 14.6     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
|       |           | 14.6.1   | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                   |       |            |                            | -                   |
| CDHU  | 37.04.280 | 14.6.1.1 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                                                              | UN    | 2,00       |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte               | Item      |           | Descrição                                                                                                                                | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|---------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU                | 37.04.260 | 14.6.1.2  | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes                             | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.800 | 14.6.1.3  | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                             | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.840 | 14.6.1.4  | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                                              | UN    | 18,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.850 | 14.6.1.5  | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A                                                              | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.890 | 14.6.1.6  | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A                                                             | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.660 | 14.6.1.7  | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A                                                                 | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.720 | 14.6.1.8  | Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A            | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| FDE                 | 09.04.025 | 14.6.1.9  | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A                                                                                 | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.17.090 | 14.6.1.10 | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos                                                                               | UN    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.24.031 | 14.6.1.11 | Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA                                        | UN    | 4,00       |                            | -                   |
|                     |           | 14.6.2    | COMANDO ILUMINAÇÃO                                                                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 37.03.240 | 14.6.2.1  | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes                              | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.890 | 14.6.2.2  | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A                                                             | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.10.106 | 14.6.2.3  | Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf                                                                                                 | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.840 | 14.6.2.4  | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                                              | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 37.13.800 | 14.6.2.5  | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                             | UN    | 18,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.20.050 | 14.6.2.6  | Sinalizador com lâmpada                                                                                                                  | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.20.090 | 14.6.2.7  | Botoneira com retenção para quadro/painel                                                                                                | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.12.200 | 14.6.2.8  | Chave comutadora/seletores com 1 polo e 2 posições para 25 A                                                                             | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_V     | 14.6.2.9  | CONTATOR MODULAR BIPOLAR 25A                                                                                                             | UNID  | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.010 | 14.6.2.10 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                      | M     | 5,00       |                            | -                   |
|                     |           | 14.6.3    | ILUMINAÇÃO   TOMADAS   INTERRUPTORES                                                                                                     |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 40.07.010 | 14.6.3.1  | Caixa em PVC de 4' x 2'                                                                                                                  | UN    | 80,00      |                            | -                   |
| SINAPI INSUMOS      | 38091     | 14.6.3.2  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                 | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.05.020 | 14.6.3.3  | Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                                  | CJ    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.05.040 | 14.6.3.4  | Interruptor com 2 teclas simples e placa                                                                                                 | CJ    | 2,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.05.080 | 14.6.3.5  | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa                                                                                                 | CJ    | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.04.450 | 14.6.3.6  | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                                                                    | CJ    | 24,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.04.460 | 14.6.3.7  | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa                                                                                                    | CJ    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.04.470 | 14.6.3.8  | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo                                                                                                | CJ    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 41.31.087 | 14.6.3.9  | Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W             | UN    | 24,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 41.31.070 | 14.6.3.10 | Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 41.31.040 | 14.6.3.11 | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W          | UN    | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 40.07.040 | 14.6.3.12 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'                                                                                                        | UN    | 30,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_VI    | 14.6.3.13 | SPOT METÁLICO DIRECIONÁVEL PAR30                                                                                                         | UNID  | 80,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_VII   | 14.6.3.14 | LÂMPADA PAR30 DE ALTA POTÊNCIA 28 A 36W 3000K                                                                                            | UNID  | 80,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_VIII  | 14.6.3.15 | SPOT METÁLICO SOBREPOR DIRECIONÁVEL GU10 PARA LÂMPADA DICROICA MR16                                                                      | UNID  | 25,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_IX    | 14.6.3.16 | LÂMPADA DICROICA LED MR16 - 3000K                                                                                                        | UNID  | 25,00      |                            | -                   |
|                     |           | 14.6.4    | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 43.07.070 | 14.6.4.1  | Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h                                                              | CJ    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 43.07.350 | 14.6.4.2  | Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h                                                                 | CJ    | 4,00       |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte               | Item         |           | Descrição                                                                                                      | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|---------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU                | 43.20.130    | 14.6.4.3  | Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm | UN    | 12,00      |                            | -                   |
|                     |              | 14.6.5    | INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS                                                                              |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.010    | 14.6.5.1  | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                            | M     | 800,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.016    | 14.6.5.2  | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                            | M     | 2.400,00   |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.020    | 14.6.5.3  | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                              | M     | 400,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.030    | 14.6.5.4  | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                              | M     | 400,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.02.040    | 14.6.5.5  | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                             | M     | 600,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 39.21.060    | 14.6.5.6  | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                    | M     | 300,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.210    | 14.6.5.7  | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm                                      | M     | 200,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.030    | 14.6.5.8  | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                           | M     | 800,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 40.02.060    | 14.6.5.9  | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm                                           | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 38.22.150    | 14.6.5.10 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios                                           | M     | 70,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 38.21.920    | 14.6.5.11 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios                                          | M     | 150,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.22.620    | 14.6.5.12 | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm                                               | M     | 150,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 38.22.660    | 14.6.5.13 | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm                                               | M     | 70,00      |                            | -                   |
| CDHU                | P.04.000.042 | 14.6.5.14 | Tirante/vergalhão aço rosca total de 5/16"                                                                     | M     | 200,00     |                            | -                   |
| INSUMOS             | 081          |           |                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 38.23.020    | 14.6.5.15 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm                                                        | UN    | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 38.23.150    | 14.6.5.16 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm                                                       | UN    | 50,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 02.05.202    | 14.6.5.17 | Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico                                                         | MXMES | 32,00      |                            | -                   |
|                     |              | 14.6.6    | ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO PALCO/AUDITÓRIO                                                                       |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 39.24.152    | 14.6.6.1  | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C                                   | M     | 1.500,00   |                            | -                   |
| CDHU                | P.13.000.045 | 14.6.6.2  | Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente                                  | CJ    | 32,00      |                            | -                   |
| INSUMOS             | 572          |           |                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | P.13.000.067 | 14.6.6.3  | Plugue 2P+T de 10A 250V, ref. 615801 / 615811 / 615821 da Pial ou equivalente                                  | UN    | 32,00      |                            | -                   |
| INSUMOS             | 507          |           |                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_X        | 14.6.6.4  | KIT CONECTORES PLUG 40XLR FÊMEA + 40XLR MACHO                                                                  | UNID  | 1,00       |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_XI       | 14.6.6.5  | KIT CONECTORES 10XLR FÊMEA + 10XLR MACHO PARA PAINEL                                                           | UNID  | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 40.07.010    | 14.6.6.6  | Caixa em PVC de 4" x 2"                                                                                        | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_XII      | 14.6.6.7  | TRILHO ELETRIFICADO 1M                                                                                         | UNID  | 50,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_XIII     | 14.6.6.8  | ESPELHO 4x2 PARA 2 CONECTORES XLR                                                                              | UNID  | 10,00      |                            | -                   |
| PESQUISA DE MERCADO | COT_XIV      | 14.6.6.9  | CABO BALANCEADO 5.7mm TAMANHO AWG 22 (100METROS)                                                               | UNID  | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 38.19.030    | 14.6.6.10 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                           | M     | 50,00      |                            | -                   |
| CDHU                | B.01.000.010 | 14.6.6.11 | Eletricista                                                                                                    | H     | 40,00      |                            | -                   |
| INSUMOS             | 115          |           |                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | B.01.000.010 | 14.6.6.12 | Ajudante eletricista                                                                                           | H     | 40,00      |                            | -                   |
| INSUMOS             | 116          |           |                                                                                                                |       |            |                            | -                   |
|                     |              | 14.6.7    | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE                                                                      |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 30.14.060    | 14.6.7.1  | Plataforma para elevação até 4,00m, nas dimensões de 1100x1400mm, capacidade de 325kg                          | CJ    | 1,00       |                            | -                   |
|                     |              | 14.6.8    | SPDA                                                                                                           |       |            |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.440    | 14.6.8.1  | Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação                              | M     | 248,00     |                            | -                   |
| CDHU                | 42.01.086    | 14.6.8.2  | Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio                                                              | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU                | 42.05.100    | 14.6.8.3  | Caixa de inspeção suspensa                                                                                     | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU                | 38.01.120    | 14.6.8.4  | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios                                                       | M     | 24,00      |                            | -                   |
| FDE                 | 09.13.025    | 14.6.8.5  | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA                                                      | M     | 224,00     |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte           | Item                |           | Descrição                                                                                                                                        | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do item |
|-----------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU            | 42.05.190           | 14.6.8.6  | Haste de aterramento de 3/4" x 3 m                                                                                                               | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 42.05.380           | 14.6.8.7  | Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa                                                                 | UN    | 1,00       |                            | -                   |
| CDHU<br>INSUMOS | P.30.000.049<br>434 | 14.6.8.8  | Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)                                                                                                     | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| SINAPI          | 104749              | 14.6.8.9  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 42.05.310           | 14.6.8.10 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm                                                              | UN    | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 06.01.020           | 14.6.8.11 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                    | M3    | 42,40      |                            | -                   |
| CDHU            | 06.11.020           | 14.6.8.12 | Reaterro manual para simples regularização sem compactação                                                                                       | M3    | 42,40      |                            | -                   |
| FDE             | 09.13.035           | 14.6.8.13 | RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419                         | UN    | 1,00       |                            | -                   |
|                 |                     |           | <b>14.6.9 LÓGICA   TELEFONIA</b>                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU            | 38.19.030           | 14.6.9.1  | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                                                             | M     | 300,00     |                            | -                   |
| CDHU            | 38.06.060           | 14.6.9.2  | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios                                                                             | M     | 8,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 40.06.060           | 14.6.9.3  | Condutele metálico de 1"                                                                                                                         | CJ    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 40.07.010           | 14.6.9.4  | Caixa em PVC de 4" x 2"                                                                                                                          | UN    | 16,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 40.04.096           | 14.6.9.5  | Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa                                                                                                       | UN    | 14,00      |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO      | EL-01               | 14.6.9.6  | TOMADA RJ45 DUPLA COMPLETA                                                                                                                       | UNID  | 6,00       |                            | -                   |
| SINAPI          | 98295               | 14.6.9.7  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025                                      | M     | 600,00     |                            | -                   |
| COMPOSIÇÃO      | EL-02               | 14.6.9.8  | Conjunto instalação completa Rack   Switch   Patch panels, inclusive acessórios                                                                  | UNID  | 1,00       |                            | -                   |
|                 |                     |           | <b>14.6.10 PROJETO EXECUTIVO</b>                                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU            | 01.17.121           | 14.6.10.1 | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0                                                                                         | UN    | 2,00       |                            | -                   |
|                 |                     |           | <b>14.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                              |       |            |                            | -                   |
|                 |                     |           | <b>14.7.1 ESGOTO</b>                                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU            | 49.01.016           | 14.7.1.1  | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha                                                                                    | UN    | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 44.20.240           | 14.7.1.2  | Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"                                                                                                  | UN    | 21,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 46.02.070           | 14.7.1.3  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões                           | UN    | 231,00     |                            | -                   |
| CDHU            | 46.02.060           | 14.7.1.4  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões                            | UN    | 55,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 46.02.050           | 14.7.1.5  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões                            | UN    | 82,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 49.03.020           | 14.7.1.6  | Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm                                                                                                | UN    | 10,00      |                            | -                   |
|                 |                     |           | <b>14.7.2 ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU            | 47.01.030           | 14.7.2.1  | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"                                                                                       | UN    | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 47.01.130           | 14.7.2.2  | Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"                                                                                    | UN    | 14,00      |                            | -                   |
|                 | 47.04.100           | 14.7.2.3  | Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"                                                                                           | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 44.20.110           | 14.7.2.4  | Engate flexível de PVC DN= 1/2"                                                                                                                  | UN    | 21,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 44.01.820           | 14.7.2.5  | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros                                                                               | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 44.01.200           | 14.7.2.6  | Mictório de louça sifonado auto aspirante                                                                                                        | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 44.01.240           | 14.7.2.7  | Lavatório em louça com coluna suspensa                                                                                                           | UN    | 17,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 44.03.315           | 14.7.2.8  | Torneira de mesa com bica móvel e alavanca                                                                                                       | UN    | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 44.03.400           | 14.7.2.9  | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"                                                                      | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 46.01.020           | 14.7.2.10 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                                                        | M     | 342,00     |                            | -                   |
| CDHU            | 46.01.030           | 14.7.2.11 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões                                                                          | M     | 86,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 46.01.040           | 14.7.2.12 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões                                                                      | M     | 20,00      |                            | -                   |
| CDHU            | 46.01.050           | 14.7.2.13 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões                                                                      | M     | 125,00     |                            | -                   |
| CDHU            | 46.01.070           | 14.7.2.14 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões                                                                      | M     | 110,00     |                            | -                   |
| CDHU            | 30.01.061           | 14.7.2.15 | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm         | UN    | 3,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 30.01.020           | 14.7.2.16 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm                                          | UN    | 6,00       |                            | -                   |
| CDHU            | 30.01.030           | 14.7.2.17 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                                          | UN    | 6,00       |                            | -                   |



# Reforma e Revitalização \_ Parque dos Ipês

Local: Av. Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Rua Paraguai - Santa Bárbara d'Oeste-SP

| Fonte       | Item      |           | Descrição                                                                                                             | Unid. | Quantidade | Valor Unit c/ BDI (20,81%) | Valor total do Item |
|-------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------|
| CDHU        | 48.02.401 | 14.7.2.18 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros                                             | UN    | 4,00       |                            | -                   |
|             |           | 14.7.3    | ÁGUA PLUVIAL                                                                                                          |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 46.03.040 | 14.7.3.1  | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões | M     | 125,00     |                            | -                   |
| CDHU        | 16.33.052 | 14.7.3.2  | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                          | M     | 208,00     |                            | -                   |
|             |           | 14.7.4    | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS                                                                                                 |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 44.03.180 | 14.7.4.1  | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas                                                                               | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU        | 44.03.050 | 14.7.4.2  | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor                                                     | UN    | 12,00      |                            | -                   |
| CDHU        | 44.03.130 | 14.7.4.3  | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml                                                                      | UN    | 10,00      |                            | -                   |
| CDHU        | 26.04.010 | 14.7.4.4  | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm                                                                      | M2    | 9,00       |                            | -                   |
|             |           | 14.8      | ESQUADRIAS                                                                                                            |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 25.02.300 | 14.8.1    | Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca                                         | M2    | 34,20      |                            | -                   |
| CDHU        | 25.02.310 | 14.8.2    | Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca                                                       | M2    | 17,70      |                            | -                   |
| CDHU        | 25.01.040 | 14.8.3    | Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida                                                                 | M2    | 155,10     |                            | -                   |
| CDHU        | 23.04.610 | 14.8.4    | Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm                             | UN    | 12,20      |                            | -                   |
| CDHU        | 25.01.030 | 14.8.5    | Caixilho basculante em alumínio anodizado com vidro - linha comercial                                                 | M2    | 11,50      |                            | -                   |
| CDHU        | 26.02.060 | 14.8.6    | Vidro temperado incolor de 10 mm                                                                                      | M2    | 45,06      |                            | -                   |
|             |           | 14.9      | COBERTURA                                                                                                             |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 16.12.020 | 14.9.1    | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm               | M2    | 736,17     |                            | -                   |
| CDHU        | 15.03.030 | 14.9.2    | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                     | KG    | 4.198,86   |                            | -                   |
|             |           | 14.10     | FACHADA                                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 14.28.012 | 14.10.1   | Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18 x 18 x 7 cm                                                      | M2    | 28,80      |                            | -                   |
| CDHU        | 14.28.030 | 14.10.2   | Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm                                                     | M2    | 57,60      |                            | -                   |
| CDHU        | 22.06.240 | 14.10.3   | Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm                         | M2    | 43,20      |                            | -                   |
| CDHU        | 33.10.100 | 14.10.4   | Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo                                                        | M2    | 955,20     |                            | -                   |
|             |           | 14.11     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                               |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 55.01.020 | 14.11.1   | Limpeza final da obra                                                                                                 | M2    | 648,92     |                            | -                   |
| CDHU        | 55.01.100 | 14.11.2   | Limpeza complementar e especial de vidros                                                                             | M2    | 56,56      |                            | -                   |
| CDHU        | 55.01.080 | 14.11.3   | Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários                                                       | UN    | 32,00      |                            | -                   |
|             |           | 15.       | Plantio de Grama / Paisagismo                                                                                         |       |            |                            | -                   |
| CDHU        | 34.02.100 | 15.1      | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)                                                            | m²    | 12.270,00  |                            | -                   |
| CDHU        | 34.03.120 | 15.2      | Arbusto Moréia - h= 0,50 m                                                                                            | Unid. | 70,00      |                            | -                   |
| CDHU        | 34.04.130 | 15.3      | Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m                                                                        | Unid. | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU        | 34.04.370 | 15.4      | Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m                                                                 | Unid. | 4,00       |                            | -                   |
| CDHU        | 34.01.020 | 15.5      | Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)                                             | m²    | 12.270,00  |                            | -                   |
|             |           |           |                                                                                                                       |       |            |                            |                     |
|             |           |           |                                                                                                                       |       |            |                            |                     |
| CUSTO TOTAL |           |           |                                                                                                                       |       |            |                            | 0,00                |

Lote 1 R\$ 0,00