

# FEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

## SECRETARIA DE URBANISMO

**ORÇAMENTO: 028/22 R05**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO JAZIGOS PROVISÓRIOS DO CEMITÉRIO PARQUE - PLATÔ A**

**LOCAL: AV. EVARISTO OLIVATTO FILHO, 10 - JD. CAIEIRA - LIMEIRA/SP**

| ITEM                     | CÓDIGO DE REFERÊNCIA  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   |
|--------------------------|---|--------|---|-------|----------|
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b> |   |        |   |       |          |
| <b>1</b>                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |        |   |       |          |
| 1.1                      | ADM   | TCU    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ,CONFORME PERCENTUAIS DO ACORDO TCU   | GL    | 1,00     |
| 1.2                      | 02.08.020   | CDHU   | Placa de identificação para obra -  | M2    | 6,00     |
| 1.3                      | 02.10.060   | CDHU   | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas -   | M2    | 1.959,90 |
| 1.4                      | COMP. 01  | SINAPI | Isolamento de obra com tela plástica malha de 5 mm e estrutura de madeira pontaletadam .  | m²    | 756,05   |
| 1.5                      | 02.02.150   | CDHU   | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² -  | UNMES | 6,00     |
| 1.6                      | 02.01.180   | CDHU   | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB -  | UNMES | 12,00    |
| <b>2</b>                 | <b>PROVISÓRIO 1 - QUADRAS 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97A, 98A - TOTALIZANDO 466 UNIDADES D</b> |        |   |       |          |
| <b>2.1</b>               | <b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAJEM</b>  |        |   |       |          |
| 2.1.1                    | 98525   | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 -   | M2    | 1.790,13 |
| 2.1.2                    | 101206  | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 - | M3    | 2.646,65 |
| 2.1.3                    | 97083   | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 -   | M2    | 1.790,13 |
| <b>2.2</b>               | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |        |   |       |          |
| 2.2.1                    | 02.10.020   | CDHU   | Locação de obra de edificação -   | M2    | 1.790,13 |
| 2.2.2                    | COMP. 02  | SINAPI | Escavação manual de broca para dreno com trado de D = 200 mm cm e profundidade de 100 cm na terra.  | m     | 932,00   |
| 2.2.3                    | COMP. 03  | SINAPI | Lastro de material granular, brita nº 2, regularizado e apiloado  | m³    | 29,26    |
| 2.2.4                    | COMP. 04  | SINAPI | Tubo de PVC branco de 200 mm, comprimento de 0,15 cm para cada dreno.   | m     | 139,80   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA SECRETARIA DE URBANISMO

**ORÇAMENTO: 028/22 R05**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO JAZIGOS PROVISÓRIOS DO CEMITÉRIO PARQUE - PLATÔ A**

**LOCAL: AV. EVARISTO OLIVATTO FILHO, 10 - JD. CAIEIRA - LIMEIRA/SP**

| ITEM       | CÓDIGO DE REFERÊNCIA                                    | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   |
|------------|---|--------|---|-------|----------|
| 2.2.5      | 96624   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 -   | M3    | 22,97    |
| 2.2.6      | 97101   | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 -  | M2    | 1.148,74 |
| <b>2.3</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                   |        |   |       |          |
| 2.3.1      | 103316  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 -  | M2    | 1.087,70 |
| 2.3.2      | 92802   | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 -  | KG    | 1.648,66 |
| 2.3.3      | 90278   | SINAPI | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 -  | M3    | 26,71    |
| 2.3.4      | 103670  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 -  | M3    | 26,71    |
| <b>2.4</b> | <b>LAJE</b>   |        |   |       |          |
| 2.4.1      | 97086   | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 -   | M2    | 396,80   |
| 2.4.2      | 10.02.020   | CDHU   | Armadura em tela soldada de aço -   | KG    | 1.890,66 |
| 2.4.3      | 94964   | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 -   | M3    | 84,03    |
| 2.4.4      | 103670  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 -  | M3    | 84,03    |
| <b>2.5</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNO E REVESTIMENTO INTERNO</b> |        |   |       |          |
| 2.5.1      | 32.17.010   | CDHU   | Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo -  | M3    | 10,10    |
| 2.5.2      | 32.16.010   | CDHU   | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa -  | M2    | 336,72   |
| 2.5.3      | 87529   | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - | M2    | 1.739,11 |
| <b>2.6</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                          |        |   |       |          |
| 2.6.1      | COMP. 05  | SINAPI | Transporte e colocação de lajes no interior dos jazigos   | un    | 2.330,00 |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA SECRETARIA DE URBANISMO

**ORÇAMENTO: 028/22 R05**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO JAZIGOS PROVISÓRIOS DO CEMITÉRIO PARQUE - PLATÔ A**

**LOCAL: AV. EVARISTO OLIVATTO FILHO, 10 - JD. CAIEIRA - LIMEIRA/SP**

| ITEM       | CÓDIGO DE REFERÊNCIA   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.    |
|------------|--|--------|--|-------|-----------|
| <b>2.7</b> | <b>ATERRO E COMPACTAÇÃO</b>  |        |  |       |           |
| 2.7.1      | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 -  | M3    | 1.903,88  |
| 2.7.2      | 100973   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 -  | M3    | 1.903,88  |
| <b>2.8</b> | <b>TRANSPORTE DE TERRA EXCEDENTE</b>                                       |        |  |       |           |
| 2.8.1      | 100973   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 -  | M3    | 742,77    |
| 2.8.2      | 97914  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -   | M3XKM | 11.141,56 |
| <b>2.9</b> | <b>PASSEIO E GRAMADO</b>   |        |  |       |           |
| 2.9.1      | 96624  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 -  | M3    | 655,15    |
| 2.9.2      | 94990  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 -   | M3    | 39,31     |
| 2.9.3      | 34.02.040  | CDHU   | Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros) -  | M2    | 1.206,57  |
| <b>3</b>   | <b>ESPECIAL - QUADRAS 400E e 401E - TOTALIZANDO 19 UNIDADES DE JAZIGOS</b> |        |  |       |           |
| <b>3.1</b> | <b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAJEM</b>   |        |  |       |           |
| 3.1.1      | 03.01.020  | CDHU   | Demolição manual de concreto simples -   | M3    | 2,90      |
| 3.1.2      | 05.07.050  | CDHU   | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal -   | M3    | 2,90      |
| 3.1.3      | 98525  | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 -   | M2    | 169,77    |
| 3.1.4      | 101206   | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 - | M3    | 252,95    |
| 3.1.5      | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 -  | M2    | 169,77    |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

### SECRETARIA DE URBANISMO

**ORÇAMENTO: 028/22 R05**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO JAZIGOS PROVISÓRIOS DO CEMITÉRIO PARQUE - PLATÔ A**

**LOCAL: AV. EVARISTO OLIVATTO FILHO, 10 - JD. CAIEIRA - LIMEIRA/SP**

| ITEM       | CÓDIGO DE REFERÊNCIA                    | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. |
|------------|---|--------|--|-------|--------|
| <b>3.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                   |        |  |       |        |
| 3.2.1      | 02.10.020                               | CDHU   | Locação de obra de edificação -  | M2    | 169,77 |
| 3.2.2      | COMP. 02                                | SINAPI | Escavação manual de broca para dreno com trado de D = 200 mm cm e profundidade de 100 cm na terra. -   | m     | 38,00  |
| 3.2.3      | COMP. 03                                | SINAPI | Lastro de material granular, brita nº 2, regularizado e apiloado -   | m³    | 1,19   |
| 3.2.4      | COMP. 04                                | SINAPI | Tube de PVC branco de 200 mm, comprimento de 0,15 cm para cada dreno. -  | m     | 5,70   |
| 3.2.5      | 96624                                   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 -                          | M3    | 1,77   |
| 3.2.6      | 97101                                   | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 -   | M2    | 88,68  |
| <b>3.3</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                   |        |  |       |        |
| 3.3.1      | 103316                                  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - | M2    | 93,66  |
| 3.3.2      | 92802                                   | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 -   | KG    | 104,03 |
| 3.3.3      | 90278                                   | SINAPI | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 -     | M3    | 1,56   |
| 3.3.4      | 103670                                  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 -   | M3    | 1,56   |
| <b>3.4</b> | <b>LAJE</b>                             |        |  |       |        |
| 3.4.1      | 97086                                   | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 -        | M2    | 31,26  |
| 3.4.2      | 10.02.020                               | CDHU   | Armadura em tela soldada de aço - 0  | KG    | 189,60 |
| 3.4.3      | 94964                                   | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 -            | M3    | 6,89   |
| 3.4.4      | 103670                                  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 -   | M3    | 6,89   |
| <b>3.5</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO</b> |        |  |       |        |
| 3.5.1      | 32.17.010                               | CDHU   | Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo -   | M3    | 1,72   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

### SECRETARIA DE URBANISMO

**ORÇAMENTO: 028/22 R05**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO JAZIGOS PROVISÓRIOS DO CEMITÉRIO PARQUE - PLATÔ A**

**LOCAL: AV. EVARISTO OLIVATTO FILHO, 10 - JD. CAIEIRA - LIMEIRA/SP**

| ITEM       | CÓDIGO DE REFERÊNCIA                 | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.          | QUANT.   |
|------------|--------------------------------------|--------|---|----------------|----------|
| 3.5.2      | 32.16.010                            | CDHU   | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa -  | M2             | 57,20    |
| 3.5.3      | 87529                                | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 -     | M2             | 121,60   |
| <b>3.6</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>       |        |   |                |          |
| 3.6.1      | COMP. 05                             | SINAPI | Transporte e colocação de lajes no interior dos jazigos -   | un             | 114,00   |
| <b>3.7</b> | <b>ATERRO E COMPACTAÇÃO</b>          |        |   |                |          |
| 3.7.1      | 93382                                | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 -   | M3             | 181,27   |
| 3.7.2      | 100973                               | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - | M3             | 181,27   |
| <b>3.8</b> | <b>TRANSPORTE DE TERRA EXCEDENTE</b> |        |   |                |          |
| 3.8.1      | 100973                               | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - | M3             | 71,68    |
| 3.8.2      | 97914                                | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -  | M3XKM          | 1.075,14 |
| <b>3.9</b> | <b>PASSEIO E GRAMADO</b>             |        |   |                |          |
| 3.9.1      | 54.01.010                            | CDHU   | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal -  | M2             | 187,34   |
| 3.9.2      | 96624                                | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 -   | M3             | 187,34   |
| 3.9.3      | 94990                                | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 -  | M3             | 11,24    |
| 3.9.4      | COMP. 06                             | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 -   | m <sup>2</sup> | 137,44   |
| 3.9.5      | 34.02.040                            | CDHU   | Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros) -   | M2             | 123,17   |