

DATA: 29/01/2024

Orcamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|----------|---------|---|-----|---------|---------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.704,44 |
| 1.1 | ED-28427 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | un | 1,00 | R\$ 1.396,17 | R\$ 1.704,44 | R\$ 1.704,44 |
| 2 | | | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO | | | | | 96.731,63 |
| 2.1 | ED-19753 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL) | un | 1,00 | R\$ 20.056,08 | R\$ 24.484,46 | R\$ 24.484,46 |
| 2.2 | ED-49715 | SETOP | EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO | m | 108,00 | R\$ 51,94 | R\$ 63,41 | R\$ 6.848,28 |
| 2.3 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 13,56 | R\$ 750,67 | R\$ 916,42 | R\$ 12.426,66 |
| 2.4 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 227,00 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 3.296,04 |
| 2.5 | ED-29686 | SETOP | CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 0,30 | R\$ 153,95 | R\$ 187,94 | R\$ 56,38 |
| 2.6 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 19,60 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 944,72 |
| 2.7 | ED-51094 | SETOP | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 49,00 | R\$ 12,63 | R\$ 15,42 | R\$ 755,58 |
| 2.8 | ED-8398 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 16,80 | R\$ 133,56 | R\$ 163,05 | R\$ 2.739,24 |
| 2.9 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 1,00 | R\$ 535,55 | R\$ 653,80 | R\$ 653,80 |
| 2.10 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 29,40 | R\$ 750,67 | R\$ 916,42 | R\$ 26.942,75 |
| 2.11 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 1211,00 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 17.583,72 |
| 3 | | | MELHORIAS NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS EXISTENTES | | | | | 112.830,57 |
| 3.1 | | | EXECUÇÃO DE MURO COM PORTÃO(ÁREA DO RESERVATÓRIO METÁLICO) | | | | | 31.476,57 |
| 3.1.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 8,10 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 390,42 |
| 3.1.2 | ED-51094 | SETOP | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 9,00 | R\$ 12,63 | R\$ 15,42 | R\$ 138,78 |
| 3.1.3 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 47,84 | R\$ 46,62 | R\$ 56,91 | R\$ 2.722,57 |
| 3.1.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 1,00 | R\$ 535,55 | R\$ 653,80 | R\$ 653,80 |
| 3.1.5 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 7,79 | R\$ 750,67 | R\$ 916,42 | R\$ 7.138,91 |
| 3.1.6 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 370,58 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 5.380,82 |
| 3.1.7 | ED-48192 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 44,70 | R\$ 73,19 | R\$ 89,35 | R\$ 3.993,95 |
| 3.1.8 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | m² | 114,60 | R\$ 9,25 | R\$ 11,29 | R\$ 1.293,83 |
| 3.1.9 | ED-48332 | SETOP | PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO | m | 30,00 | R\$ 18,98 | R\$ 23,17 | R\$ 695,10 |
| 3.1.10 | ED-50401 | SETOP | CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM | m | 30,00 | R\$ 81,01 | R\$ 98,90 | R\$ 2.967,00 |
| 3.1.11 | ED-50986 | SETOP | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | m³ | 8,80 | R\$ 550,89 | R\$ 672,53 | R\$ 5.918,26 |
| 3.1.12 | COMP001 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE | m² | 6,00 | R\$ 25,00 | R\$ 30,52 | R\$ 183,12 |
| 3.2 | | | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO(ÁREA DO RESERVATÓRIO METÁLICO) | | | | | 18.015,09 |
| 3.2.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 20,25 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 976,05 |

DATA: 29/01/2024

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 3.2.2 | ED-51134 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA | m³ | 28,35 | R\$ 39,16 | R\$ 47,81 | R\$ 1.355,41 |
| 3.2.3 | ED-51094 | SETOP | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 81,00 | R\$ 12,63 | R\$ 15,42 | R\$ 1.249,02 |
| 3.2.4 | ED-49813 | SETOP | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL | m³ | 8,10 | R\$ 178,14 | R\$ 217,47 | R\$ 1.761,51 |
| 3.2.5 | ED-50571 | SETOP | PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | m² | 81,00 | R\$ 84,75 | R\$ 103,46 | R\$ 8.380,26 |
| 3.2.6 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - MALHA DE AÇO 6.3MM COM ESPAÇAMENTO DE 15CM | Kg | 295,65 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 4.292,84 |
| 3.3 | | | EXECUÇÃO DE MURO COM PORTÃO(ÁREA DO RESERVATÓRIO DE ALVENARIA) | | | | | 48.015,40 |
| 3.3.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO | m³ | 20,60 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 992,92 |
| 3.3.2 | ED-51094 | SETOP | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 23,20 | R\$ 12,63 | R\$ 15,42 | R\$ 357,74 |
| 3.3.3 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 54,40 | R\$ 46,62 | R\$ 56,91 | R\$ 3.095,90 |
| 3.3.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 2,32 | R\$ 535,55 | R\$ 653,80 | R\$ 1.516,82 |
| 3.3.5 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | m³ | 16,13 | R\$ 750,67 | R\$ 916,42 | R\$ 14.781,85 |
| 3.3.6 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 692,30 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 10.052,20 |
| 3.3.7 | ED-48192 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA | m² | 73,80 | R\$ 73,19 | R\$ 89,35 | R\$ 6.594,03 |
| 3.3.8 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | m² | 158,40 | R\$ 9,25 | R\$ 11,29 | R\$ 1.788,34 |
| 3.3.9 | ED-48332 | SETOP | PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM | m | 41,00 | R\$ 18,98 | R\$ 23,17 | R\$ 949,97 |
| 3.3.10 | ED-50401 | SETOP | CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM | m | 41,00 | R\$ 86,82 | R\$ 105,99 | R\$ 4.345,59 |
| 3.3.11 | ED-50986 | SETOP | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | m² | 2,20 | R\$ 550,89 | R\$ 672,53 | R\$ 1.479,57 |
| 3.3.12 | COMP002 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE | m² | 2,20 | R\$ 25,00 | R\$ 30,52 | R\$ 67,14 |
| 3.3.13 | SIURB | 176005 | RETIRADA DE CERCA DE ARAME FARPADO, MOURÃO DE EUCALIPTO OU CONCRETO | m | 41,00 | R\$ 11,53 | R\$ 14,08 | R\$ 577,28 |
| 3.3.14 | ED-48441 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 2,46 | R\$ 471,52 | R\$ 575,63 | R\$ 1.416,05 |
| 3.4 | | | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO E LASTRO DE BRITA(ÁREA DO RESERVATÓRIO DE ALVENARIA) | | | | | 9.624,94 |
| 3.4.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 28,60 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 1.378,52 |
| 3.4.2 | ED-51096 | SETOP | COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL | m³ | 28,60 | R\$ 45,49 | R\$ 55,53 | R\$ 1.588,16 |
| 3.4.3 | ED-49813 | SETOP | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL | m³ | 14,30 | R\$ 178,14 | R\$ 217,47 | R\$ 3.109,82 |
| 3.4.4 | ED-50571 | SETOP | PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | m² | 23,00 | R\$ 84,75 | R\$ 103,46 | R\$ 2.379,58 |
| 3.4.5 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR - MALHA DE AÇO 6.3MM COM ESPAÇAMENTO DE 15CM | Kg | 80,50 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 1.168,86 |
| 3.5 | | | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES(ÁREA DO RESERVATÓRIO DE ALVENARIA) | | | | | 5.698,57 |
| 3.5.1 | ED-50505 | SETOP | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | m² | 176,52 | R\$ 2,97 | R\$ 3,63 | R\$ 640,77 |
| 3.5.2 | ED-48501 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m² | 35,30 | R\$ 9,81 | R\$ 11,98 | R\$ 422,89 |
| 3.5.3 | ED-50762 | SETOP | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m² | 35,30 | R\$ 31,86 | R\$ 38,89 | R\$ 1.372,82 |
| 3.5.4 | ED-50451 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 176,52 | R\$ 15,14 | R\$ 18,48 | R\$ 3.262,09 |
| 4 | | | MELHORIAS NO ACESSO ÀS ÁREAS DOS RESERVATÓRIOS | | | | | 47.103,51 |
| 4.1 | | | EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DIVISA (LADO RESIDÊNCIA) | | | | | 14.064,45 |
| 4.1.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 6,60 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 318,12 |
| 4.1.2 | ED-51094 | SETOP | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 7,20 | R\$ 12,63 | R\$ 15,42 | R\$ 111,02 |
| 4.1.3 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 22,24 | R\$ 46,62 | R\$ 56,91 | R\$ 1.265,88 |

DATA: 29/01/2024

Orcamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|----------|-------|--|-----|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 4.1.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 0,72 | R\$ 535,55 | R\$ 653,80 | R\$ 470,74 |
| 4.1.5 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 5,16 | R\$ 750,67 | R\$ 916,42 | R\$ 4.728,73 |
| 4.1.6 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 215,60 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 3.130,51 |
| 4.1.7 | ED-48192 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 27,00 | R\$ 73,19 | R\$ 89,35 | R\$ 2.412,45 |
| 4.1.8 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | m² | 42,40 | R\$ 9,25 | R\$ 11,29 | R\$ 478,70 |
| 4.1.9 | ED-48332 | SETOP | PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO | m | 5,00 | R\$ 18,98 | R\$ 23,17 | R\$ 115,85 |
| 4.1.10 | ED-50762 | SETOP | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m² | 18,00 | R\$ 31,86 | R\$ 38,89 | R\$ 700,02 |
| 4.1.11 | ED-50451 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 18,00 | R\$ 15,14 | R\$ 18,48 | R\$ 332,64 |
| 4.2 | | | EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DIVISA (LADO RESERVATÓRIO EM ALVENARIA) | | | | | 21.177,45 |
| 4.2.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 5,80 | R\$ 39,48 | R\$ 48,20 | R\$ 279,56 |
| 4.2.2 | ED-51094 | SETOP | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 7,00 | R\$ 12,63 | R\$ 15,42 | R\$ 107,94 |
| 4.2.3 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 11,00 | R\$ 46,62 | R\$ 56,91 | R\$ 626,01 |
| 4.2.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 0,70 | R\$ 535,55 | R\$ 653,80 | R\$ 457,66 |
| 4.2.5 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 4,13 | R\$ 750,67 | R\$ 916,42 | R\$ 3.784,81 |
| 4.2.6 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 143,50 | R\$ 11,89 | R\$ 14,52 | R\$ 2.083,62 |
| 4.2.7 | ED-48192 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 5,50 | R\$ 73,19 | R\$ 89,35 | R\$ 491,43 |
| 4.2.8 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | m² | 7,50 | R\$ 9,25 | R\$ 11,29 | R\$ 84,68 |
| 4.2.9 | ED-50943 | SETOP | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | m | 25,00 | R\$ 434,53 | R\$ 530,47 | R\$ 13.261,75 |
| 4.3 | | | EXECUÇÃO DE PISO EM BLOQUETE | | | | | 11.861,60 |
| 4.3.1 | ED-51123 | SETOP | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | m² | 90,00 | R\$ 4,73 | R\$ 5,77 | R\$ 519,30 |
| 4.3.2 | ED-51139 | SETOP | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | m | 40,00 | R\$ 59,78 | R\$ 72,98 | R\$ 2.919,20 |
| 4.3.3 | ED-50416 | SETOP | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM | m² | 90,00 | R\$ 76,66 | R\$ 93,59 | R\$ 8.423,10 |
| | | | | | | VALOR TOTAL | | 258.370,14 |

Cristiano de Oliveira Ferrari
ENG. CIVIL - CREA-MG 148.967/D