

Memória de cálculo

Objeto: Construção de trecho do muro do cemitério do povoado Gigante

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Comprimento | Largura | Altura | Taxa | Total |
|-------------|---|---------|------------|-------------|---------|--------|-------------|---------------------|
| 1. | Construção de trecho do muro | - | | | | | | |
| 1.1. | Serviços Preliminares | - | | | | | | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | | | | | | |
| | | | | | 3,00 | 1,50 | | 4,50 |
| | | | | | | | | Total 4,50 |
| 1.2. | Muro | - | | | | | | |
| 1.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | | | | | | |
| | VB1 | | | 10,00 | 0,80 | 0,50 | | 4,00 |
| | VB2 | | | 11,15 | 0,80 | 0,50 | | 4,46 |
| | | | | | | | | Total 8,46 |
| 1.2.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | | | | | | |
| | VB1 | | | 10,00 | 0,80 | 0,10 | | 0,80 |
| | VB2 | | | 11,15 | 0,80 | 0,10 | | 0,89 |
| | | | | | | | | Total 1,69 |
| 1.2.3. | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | M3 | | | | | | |
| | VB1 | | | 10,00 | 0,70 | 1,00 | | 7,00 |
| | VB2 | | | 11,15 | 0,70 | 1,00 | | 7,81 |
| | Pilares | | 10,00 | 0,25 | 0,15 | 1,00 | - 1,00 - | 0,38 |
| | | | | | | | | Total 14,43 |
| 1.2.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | | DMT | | | Empolamento | |
| | | | 14,43 | 18,30 | | | 1,30 | 343,29 |
| | | | | | | | | Total 343,29 |
| 1.2.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | | DMT | | | Empolamento | |
| | | | 14,43 | 9,00 | | | 1,30 | 168,83 |
| | | | | | | | | Total 168,83 |
| 1.2.6. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | | | | | |
| | VB1 | | | 10,00 | | 0,20 | 2,00 | 4,00 |
| | V1 | | | 10,00 | | 0,20 | 2,00 | 4,00 |
| | VB2 | | | 11,15 | | 0,20 | 2,00 | 4,46 |
| | V2 | | | 11,15 | | 0,20 | 2,00 | 4,46 |
| | | | | | | | | Total 16,92 |



Memória de cálculo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Comprimento | Largura | Altura | Taxa | Total |
|--------------|--|---------|------------|-------------|---------|--------|--------|---------------|
| 1.2.7. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | | | | |
| | | | 10,00 | 0,25 | | 2,50 | 2,00 | 12,50 |
| Total | | | | | | | | 12,50 |
| 1.2.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | Kg,m | |
| | VB1 | | 4,00 | 10,00 | | | 0,395 | 15,80 |
| | V1 | | 4,00 | 10,00 | | | 0,395 | 15,80 |
| | VB2 | | 4,00 | 11,15 | | | 0,395 | 17,62 |
| | V2 | | 4,00 | 11,15 | | | 0,395 | 17,62 |
| Total | | | | | | | | 66,83 |
| 1.2.9. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | Kg,m | |
| | Pilares | | 40,00 | 1,475 | | | 0,617 | 36,40 |
| | | | 40,00 | 1,45 | | | 0,617 | 35,79 |
| Total | | | | | | | | 72,19 |
| 1.2.10. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | |
| | Pilares | | 10,00 | 0,66 | | | 15,00 | 99,00 |
| | VB1 | | | 0,56 | | | 49,00 | 27,44 |
| | V1 | | | 0,56 | | | 49,00 | 27,44 |
| | VB2 | | | 0,56 | | | 55,00 | 30,80 |
| | V2 | | | 0,56 | | | 55,00 | 30,80 |
| Total | | | | | | | | 215,48 |
| 1.2.11. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | | | | |
| | Pilares | | 10,00 | 0,25 | 0,15 | 2,10 | | 0,79 |
| | VB1 | | | 10,00 | 0,15 | 0,20 | | 0,30 |
| | V1 | | | 10,00 | 0,15 | 0,20 | | 0,30 |
| | VB2 | | | 11,15 | 0,15 | 0,20 | | 0,33 |
| | V2 | | | 11,15 | 0,15 | 0,20 | | 0,33 |
| Total | | | | | | | | 2,06 |
| 1.2.12. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | | | | | | |
| | Igual volume de concreto | | 2,06 | | | | | 2,06 |
| Total | | | | | | | | 2,06 |
| 1.2.13. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | | | | |
| | VB1 | | | 10,00 | | 1,10 | | 11,00 |
| | V1 | | | 10,00 | | 1,10 | | 11,00 |
| | VB2 | | | 11,15 | | 1,10 | | 12,27 |
| | V2 | | | 11,15 | | 1,10 | | 12,27 |
| | Desconto pilares | | 10,00 | 0,25 | | 1,10 | - 1,00 | - 2,75 |



Memória de cálculo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Comprimento | Largura | Altura | Taxa | Total |
|---------|---|---------|------------|-------------|---------|--------|------|--------------------|
| | | | | | | | | Total 43,78 |
| 1.2.14. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | | | | | | |
| | VB1 | | | 10,00 | | 1,58 | 2,00 | 31,50 |
| | VB2 | | | 11,15 | | 1,58 | 2,00 | 35,12 |
| | | | | | | | | Total 66,62 |
| 1.2.15. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | | | | | | |
| | Igual chapisco | | 66,62 | | | | | 66,62 |
| | | | | | | | | Total 66,62 |
| 1.2.16. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | |
| | Igual massa única | | 66,62 | | | | | 66,62 |
| | | | | | | | | Total 66,62 |
| 1.2.17. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | | | | |
| | Igual massa única | | 66,62 | | | | | 66,62 |
| | | | | | | | | Total 66,62 |

