



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE GALERIAS                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | SINAPI-ES E SICRO-ES ABRIL 2024.    |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------|----------------|
| LOCAL:                | DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA / ES |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | Leis Sociais= 128,33% BDI = 29,63 % |                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |                                     |                |
| ITEM                  | CÓDIGO                                               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | QUANT  | PREÇOS EM REAL                      |                |
|                       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | P. UNIT.                            | P. TOTAL       |
| 1                     |                                                      | CONSTRUÇÃO DE GALERIAS                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                                     |                |
| 1.1                   | SINAPI-ES 103689                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                  | m2   | 4,50   | 421,39                              | 1.896,26       |
| 1.2                   | SICRO 6817847                                        | Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais                                                                                                                               | m    | 55,00  | 3.255,62                            | 179.059,10     |
| 1.3                   | SICRO 2003868                                        | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual                                                                                                                                                                                                  | M3   | 12,65  | 192,85                              | 2.439,55       |
| 1.4                   | SINAPI-ES 90082                                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                     | M3   | 367,50 | 15,48                               | 5.688,90       |
| 1.5                   | SINAPI-ES 93367                                      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3   | 147,50 | 32,25                               | 4.756,88       |
| 1.6                   | SINAPI-ES 101593                                     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5M. AF_08/2020                                                                                                | M2   | 75,00  | 124,16                              | 9.312,00       |
|                       |                                                      | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |                                     | R\$ 203.152,69 |
|                       |                                                      | TOTAL GERAL                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |                                     | R\$ 203.152,69 |

VARGEM ALTA - ES, 07 DE AGOSTO DE 2024.

LUIS FERNANDO A. M. RAMOS  
CREA-ES 0048933/D

ELIESER RABELLO  
PREFEITO MUNICIPAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

|                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                                                                                                        |  |
|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:               | CONSTRUÇÃO DE GALERIAS                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        | SINAPI-ES E SICRO-ES ABRIL 2024.                                                                       |  |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA / ES |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        | Leis Sociais= 128,33% BDI = 29,63 %                                                                    |  |
| MEMORIAL DE CALCULO |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                                                                                                        |  |
| ITEM                | CÓDIGO                                               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |                                                                                                        |  |
|                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                                                                                                        |  |
| 1                   |                                                      | CONSTRUÇÃO DE GALERIAS                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                                                                                                        |  |
| 1.1                 | SINAPI-ES 103689                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                  | m2 | 4,50   | 1,50 x 3,00 = 4,50 m2                                                                                  |  |
| 1.2                 | SICRO 6817847                                        | Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais                                                                                                                               | m  | 55,00  | 04 GALERIAS DUPLAS DE 5 METROS<br>01 GALERIA TRIPLA DE 05 METROS<br>TOTAL 55,00 M                      |  |
| 1.3                 | SICRO 2003868                                        | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual                                                                                                                                                                                                  | M3 | 12,65  | 2,30 X 0,10 X 1,00 X 55 UNIDADES = 12,65 M³                                                            |  |
| 1.4                 | SINAPI-ES 90082                                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                     | M3 | 367,50 | (4,50(L) x 3,00(H) x 5,00(C) x 4 UNID.) + (6,50(L) x 3,00(H) x 5,00(C) x 1 UNID) = 367,50 M3           |  |
| 1.5                 | SINAPI-ES 93367                                      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 147,50 | 367,50 - (4,00(L) x 2,00(H) x 5,00(C) x 4 UNID.) - (6,00(L) x 2,00(H) x 5,00(C) x 1 UNID.) = 140,00 M3 |  |
| 1.6                 | SINAPI-ES 101593                                     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5M. AF_08/2020                                                                                                | M2 | 75,00  | (3,00(H) x 5,00(C) x 4 UNID.) + (3,00(H) x 5,00(C) x 1 UNID.) = 75,00M2                                |  |

VARGEM ALTA - ES, 07 DE AGOSTO DE 2024.

LUIS FERNANDO A. M. RAMOS  
CREA-ES 0048933/D

ELIESER RABELLO  
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE GALERIAS

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA / ES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                     | VALOR DAS OBRAS E % FÍSICA | ANDAMENTO EM MESES |           |            |            |            |
|------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|
|      |                                   |                            | 1º MÊS             | 2º MÊS    | 3º MÊS     | 4º MÊS     | 5º MÊS     |
| 1    | PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES | 203.151,12                 | 40.630,22          | 40.630,22 | 40.630,22  | 40.630,22  | 40.630,22  |
|      |                                   | 100,00%                    |                    |           |            |            |            |
|      |                                   |                            | 20,00%             | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
|      | TOTAL SIMPLES                     | 203.151,12                 | 40.630,22          | 40.630,22 | 40.630,22  | 40.630,22  | 40.630,22  |
|      | TOTAL ACUMULADO                   |                            | 40.630,22          | 81.260,45 | 121.890,67 | 162.520,90 | 203.151,12 |
|      | PERCENTUAL SIMPLES                | 100,00%                    | 20,00%             | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
|      | PERCENTUAL ACUMULADO              |                            | 20,00%             | 40,00%    | 60,00%     | 80,00%     | 100,00%    |

VARGEM ALTA - ES, 07 DE AGOSTO DE 2024.

\_\_\_\_\_  
LUIS FERNANDO A. M. RAMOS  
CREA-ES 0048933/D

\_\_\_\_\_  
ELIESER RABELLO  
PREFEITO MUNICIPAL