

| MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO E DRENAGEM PROFUNDA                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |         |         |
| LOCAL: COMUNIDADE BARROSO - MUNICÍPIO DE SANTA MARGARIDA/MG                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |         |         |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARGARIDA/MG    CNPJ: 18.385.112/001-73                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |         |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FÓRMULAS                                                                                                                                                    | TOTAL   |         |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |         |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 | (1*1)=                                                                                                                                                      | 1,00    | UNIDADE |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS EM TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |         |         |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                                                                                                         | $\frac{(((24,69+41,87+39,86+40,38+41,73+40,92+40,42+39,51+39,78+39,90+40,02)+(23,69+39,73+39,87+40,88+40,09+41,00+40,40+40,47+41,40+39,90+40,02))/2)*4,0=}$ | 1713,06 | M²      |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA                                                                                                                                                                 | (49,19+3,84)=                                                                                                                                               | 53,03   | M³      |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA                                                                                                                                                                                                          | (49,19)-(((3,14*(0,3*0,3))*36,44))=                                                                                                                         | 38,9    | M³      |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |         |         |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE                                                                                                                                | (9,11*4)=                                                                                                                                                   | 36,44   | M       |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOSDE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020                                                                                                                                                                  | (8*1)=                                                                                                                                                      | 8,00    | UNIDADE |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                               | $\frac{(((24,69+41,87+39,86+40,38+41,73+40,92+40,42+39,51+39,78+39,90+40,02)+(23,69+39,73+39,87+40,88+40,09+41,00+40,40+40,47+41,40+39,90+40,02)))=}$       | 856,53  | M       |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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)                                                                              | $\frac{(((24,69+41,87+39,86+40,38+41,73+40,92+40,42+39,51+39,78+39,90+40,02)+(23,69+39,73+39,87+40,88+40,09+41,00+40,40+40,47+41,40+39,90+40,02)))=}$       | 856,53  | M       |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |         |         |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                   | (0,2*0,4*4,0*12)=                                                                                                                                           | 3,84    | M³      |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                               | $\frac{(((24,09+41,87+39,86+40,38+41,73+40,92+40,42+39,51+39,78+39,90+40,02)+(23,69+39,73+39,87+40,88+40,09+41,00+40,40+40,47+41,40+39,90+40,02))/2)*4,0=}$ | 1713,06 | M²      |
| Santa Margarida MG, 17 de Junho de 2025                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |         |         |
| <div><div>LARISSA OLIVEIRA GOMES<br/>ENGENHEIRA CIVIL<br/>CREA MG 195.946/D</div><div>ILBNELLE SANTANA OTONI<br/>PREFEITO MUNICIPAL<br/>SANTA MARGARIDA MG</div><div>REGINALDO ALVES DUTRA<br/>SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS,<br/>SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO<br/>CPF 525.123.476-72</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |         |         |