

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NA AVENIDA HERMINIO UNCINI

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO : ENGENHEIRA CIVIL ADRIANA SCHENATTO - CREA/RS: 91580

ENDEREÇO: AVENIDA HERMINIO UNCINI, BAIRRO CENTRO, MATO CASTELHANO - RS

EXTENSÃO DO TRECHO: 307,60m

ÁREA: 3.478,60m²

|            |   |                  |                                |                            |         | BDI= | 22,00%           |
|------------|---|------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|------|------------------|
| ITEM       | DESCRIÇÃO   | CÓDIGO SINAPI    | PREÇOS TABELA SINAPI (08/2023) | PREÇOS TABELA SINAPI + BDI | QTD.    | UND. | PREÇO TOTAL      |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>  |                  |                                |                            |         |      |                  |
| 1.1        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M.  | 4813             | 250,00                         | 305,00                     | 2,88    | m²   | 878,40           |
| 1.2        | LOCAÇÃO DE DRENAGEM   | 99063            | 4,50                           | 5,49                       | 307,60  | m    | 1.688,72         |
| 1.3        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO   | 99064            | 0,64                           | 0,78                       | 307,60  | m    | 240,17           |
| 1.4        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | COMPOSIÇÃO Nº 01 | 6542,96                        | 7982,41                    | 3,00    | mês  | 23.947,23        |
| 1.5        | MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS  | COMPOSIÇÃO Nº 09 | 5379,86                        | 6563,43                    | 1,00    | und  | 6.563,43         |
|            | <b>TOTAL DO ITEM SERVIÇOS INICIAIS</b>  |                  |                                |                            |         |      | <b>33.317,96</b> |
| <b>2.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.</b>   |                  |                                |                            |         |      |                  |
| 2.1        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.   | 100576           | 2,52                           | 3,07                       | 3478,60 | m²   | 10.694,61        |
| 2.2        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.  | 96396            | 129,87                         | 158,44                     | 521,79  | m³   | 82.673,14        |
| 2.3        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. | 100974           | 8,48                           | 10,35                      | 521,79  | m³   | 5.398,23         |

|            |   |                  |         |         |           |       |                   |
|------------|---|------------------|---------|---------|-----------|-------|-------------------|
| 2.4        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  | 95875            | 2,40    | 2,93    | 16.869,47 | m³xKm | 49.393,81         |
| 2.5        | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.   | COMPOSIÇÃO Nº 02 | 7,53    | 9,19    | 3.478,60  | m²    | 31.956,51         |
| 2.6        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.   | COMPOSIÇÃO Nº 03 | 2,61    | 3,19    | 3.478,60  | m²    | 11.091,34         |
| 2.7        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.  | COMPOSIÇÃO Nº 05 | 1109,21 | 1353,24 | 183,06    | m³    | 247.723,42        |
| 2.8        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  | 95875            | 2,40    | 2,93    | 5.918,32  | m³xKm | 17.328,84         |
| 2.9        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).                               | 102230           | 1,38    | 1,68    | 2.147,59  | TxKm  | 3.615,68          |
| 2.10       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM).        | 102231           | 0,54    | 0,66    | 18.056,63 | TxKm  | 11.895,71         |
|            | <b>TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.</b>  |                  |         |         |           |       | <b>471.771,29</b> |
|            |   |                  |         |         |           |       |                   |
| <b>3.0</b> | <b>MEIO FIO</b>   |                  |         |         |           |       |                   |
| 3.1        | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.  | 94263            | 34,34   | 41,89   | 614,20    | m     | 25.731,79         |
|            | <b>TOTAL DO ITEM MEIO FIO</b>   |                  |         |         |           |       | <b>25.731,79</b>  |
|            |   |                  |         |         |           |       |                   |
| <b>4.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |                  |         |         |           |       |                   |
| 4.1        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.                       | 102509           | 23,17   | 28,27   | 79,20     | m²    | 2.238,78          |
| 4.2        | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. | 102512           | 5,51    | 6,72    | 295,60    | m     | 1.987,08          |
| 4.3        | PLACA DE SINALIZAÇÃO VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (R-19), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÃO Nº 06 | 302,57  | 369,14  | 4,00      | und   | 1.476,54          |

|                      |   |                  |         |         |      |     |                   |
|----------------------|---|------------------|---------|---------|------|-----|-------------------|
| 4.4                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO LOMBADA (A-18), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | COMPOSIÇÃO Nº 07 | 261,36  | 318,86  | 2,00 | und | 637,72            |
| 4.5                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO PARADA OBRIGATÓRIA OCTOGONAL (R-1), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÃO Nº 08 | 529,90  | 646,48  | 1,00 | und | 646,48            |
|                      | <b>TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |                  |         |         |      |     | <b>6.986,60</b>   |
|                      |   |                  |         |         |      |     |                   |
| <b>5.0</b>           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |                  |         |         |      |     |                   |
| 5.1                  | DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS   | COMPOSIÇÃO Nº 10 | 5379,86 | 6563,43 | 1,00 | und | 6.563,43          |
|                      | <b>TOTAL DO ITEM SERVIÇOS FINAIS</b>  |                  |         |         |      |     | <b>6.563,43</b>   |
|                      |   |                  |         |         |      |     |                   |
| <b>TOTAL DA OBRA</b> |   |                  |         |         |      |     | <b>544.371,06</b> |

OBS: Este orçamento utiliza tabela SINAPI (SEM DESONERAÇÃO) como referência, e contempla material + mão-de-obra, possuindo um BDI de 22,00% embutido nos preços.

Mato Castelhana - RS, 21 de setembro de 2023.

Adriana Schenatto  
Engenheira Civil  
CREA/RS: 91580

Rogério Azeredo França  
Prefeito Municipal