



Estado de Santa Catarina  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

|                                   |  |   |  |         |  |                         |                         |                   |
|-----------------------------------|--|---|--|---------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Modalidade                        |  | Valor do Orçamento  |  |         | Localização  |                         | Data                    |                   |
| TOMADA DE PREÇO                   |  | R\$ 49.928,79   |  |         | Entroncamento das Ruas Reinoldo Pommerening e Ricardo Gori com a Rua Marechal Castelo Branco, bairro Bracinho, município de Schroeder/SC |                         | mai/21                  |                   |
| Agente Financeiro                 |  | Objeto  |  |         |  |                         |                         |                   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER |  | Execução do TAPA BURACO com revestimento asfáltico CBUQ, espessura de 5cm, contemplando o corte do asfalto com disco diamantado, remoção e transporte da base contaminada, execução de 50cm de base nova, compactação, imprimação, pintura de ligação e execução do revestimento asfáltico, tipo CBUQ, nos entroncamentos das Ruas Reinoldo Pommerening e Ricardo Gori com a Rua Marechal Castelo Branco. |  |         |  |                         |                         |                   |
| Prazo de execução estimado        |  | BDI Desonerado Estimado   |  |         |  |                         |                         |                   |
| 5 dias                            |  | 26,40%  |  |         |  |                         |                         |                   |
| ORÇAMENTO                         |  |   |  |         |  |                         |                         |                   |
| ITEM                              | REF.   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN.     | QDADE  | Valor Unit. S/BDI (R\$) | Valor Unit. C/BDI (R\$) | Valor TOTAL (R\$) |
| 1                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES - PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO  |   |  |         |  |                         | 2,1%                    | 1.056,74          |
| 1.1                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 4813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M  | m2      | 2,00   | 225,00                  | 284,40                  | 568,80            |
| 1.2                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 4115  | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | m       | 6,00   | 18,98                   | 23,99                   | 143,94            |
| 1.3                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 1350  | TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM  | pç      | 1,00   | 59,79                   | 75,57                   | 75,57             |
| 1.4                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | m3      | 0,30   | 294,91                  | 372,76                  | 111,82            |
| 1.5                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 40304   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | kg      | 0,10   | 23,23                   | 29,36                   | 2,93              |
| 1.6                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | hr      | 2,00   | 15,58                   | 19,69                   | 39,38             |
| 1.7                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 99059   | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018   | pç      | 10,00  | 6,76                    | 8,54                    | 85,40             |
| 1.8                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 99062   | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018   | pt      | 10,00  | 2,29                    | 2,89                    | 28,90             |
| 2                                 | REMOÇÃO DA BASE CONTAMINADA COM TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LOCAL DE BOTA FORA - VOLUME = 422*0,5 = 211m3 E DMT CONFIRMADO DE 1KM                                  |   |  |         |  |                         | 6,3%                    | 3.129,13          |
| 2.1                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 102325  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021       | m3      | 211,00   | 10,23                   | 12,93                   | 2.728,23          |
| 2.2                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 93592   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA   | m3 x km | 211,00   | 1,51                    | 1,90                    | 400,90            |
| 3                                 | EXECUÇÃO DE SUBBASE COM SEIXO ROLADO PENEIRADO, FORNECIDO PELO MUNICÍPIO - DMT CONFIRMADO DE 3KM   |   |  |         |  |                         | 12,3%                   | 6.156,98          |
| 3.1                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 101210  | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | m3      | 211,00   | 11,38                   | 14,38                   | 3.034,18          |
| 3.2                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 93592   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SEIXO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO  | m3 x km | 633,00   | 1,51                    | 1,90                    | 1.202,70          |
| 3.3                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 96388   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | m3      | 211,00   | 7,20                    | 9,10                    | 1.920,10          |
| 4                                 | EXECUÇÃO DA BASE - BRITA GRADUADA = 422x0,10 = 42,2m3 + 5% = 44m3  |   |  |         |  |                         | 8,3%                    | 4.162,40          |
| 4.1                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 4729  | PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - MATERIAL ENTREGUE NA OBRA  | m3      | 44,00  | 67,65                   | 85,50                   | 3.762,00          |
| 4.2                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 96388   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | m3      | 44,00  | 7,20                    | 9,10                    | 400,40            |
| 5                                 | EXECUÇÃO DO TAPA BURACO CONTEMPLANDO O CORTE DO ASFALTO COM DISCO, COMPACTAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA |   |  |         |  |                         | 68,6%                   | 34.230,10         |
| 5.1                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 101810  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 20KM   | m3 x km | 422,00   | 11,38                   | 14,38                   | 6.068,36          |
| 5.2                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 101810  | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020  | m3      | 21,10  | 1.055,92                | 1.334,68                | 28.161,74         |
| 6                                 | LIMPEZA DA OBRA - SERVIÇOS FINAIS  |   |  |         |  |                         | 2,4%                    | 1.193,44          |
| 6.1                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 100982  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | m3      | 30,00  | 5,62                    | 7,10                    | 213,00            |
| 6.2                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | hr      | 2,00   | 15,58                   | 19,69                   | 39,38             |
| 6.3                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 99802   | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019  | m2      | 422,00   | 0,38                    | 0,48                    | 202,56            |
| 6.4                               | SINAPI - ABRIL/2021  | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | m2      | 422,00   | 1,39                    | 1,75                    | 738,50            |
|                                   |  |   |  |         |  |                         | TOTAL (com BDI)         | R\$ 49.928,79     |
|                                   |  |   |  |         |  |                         | BDI                     | 26,40%            |