



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



| | | | |
|--|--|--|---|
| Nr RRT (CAU): 13601108 | | BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000 | <div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>108.32 % (HORA)</div> <div>66.04 % (MÊS)</div> |
| Município de Schroeder - SC | | Data: 20-02-24 | |
| Programa não vinculado | | Nº do contrato: Contrato não vinculado! | |
| EMPREENDIMENTO: 5035 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA MARECHAL CASTELO BRANCO - EST. OPP ATÉ EST. 35+3,80M (INÍCIO DO TRECHO ROTATÓRIA ENTRADA DO MUNICÍPIO) | | | |
| Composição Própria-01/2024 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 SICRO-07/2023 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 1.087.901,46 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM | | | | | | 105.549,19 | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00 M X 1,50 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO. (NECESSÁRIO VERIFICAR O MANUAL) | M2 | 4,50 | 365,09 | 20,70 | 440,66 | 1.982,97 | | SCH-0004-C-Composição Própria-01/2024 |
| 1.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS. | M2 | 9.439,34 | 0,39 | 20,70 | 0,47 | 4.436,49 | | SCH-0005-C-Composição Própria-01/2024 |
| 1.3 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO) | M2 | 9.439,34 | 6,65 | 20,70 | 8,03 | 75.797,90 | | 96001-SINAPI-12/2023 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0034 | 192,8785 | 20,70 | 232,8043 | 0,7915 | | 5811 |
| | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0006 | 241,167 | 20,70 | 291,0886 | 0,1747 | | 6259 |
| | PORTA DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,0011 | 434,9955 | 20,70 | 525,0396 | 0,5775 | | 44471 |
| | DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,0195 | 46,1985 | 20,70 | 55,7616 | 1,0874 | | 44472 |
| | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | UN | 0,0002 | 2.043,4595 | 20,70 | 2.466,4556 | 0,4933 | | 44473 |
| | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA | M3 | 0,0028 | 13,8415 | 20,70 | 16,7067 | 0,0468 | | 44480 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0207 | 21,527 | 20,70 | 25,9831 | 0,5378 | | 88316 |
| | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0034 | 500,0135 | 20,70 | 603,5163 | 2,052 | | 89234 |
| | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,0069 | 163,1625 | 20,70 | 196,9371 | 1,3589 | | 89235 |
| | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | CHI | 0,0088 | 66,576 | 20,70 | 80,3572 | 0,7071 | | 96156 |
| | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0015 | 140,98 | 20,70 | 170,1629 | 0,2552 | | 96158 |
| 1.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - CONSIDERADO DISTÂNCIA 3,2 KM E EMPOLAMENTO DE 30% | M3XKM | 1.963,38 | 2,34 | 20,70 | 2,82 | 5.536,73 | | 95875-SINAPI-12/2023 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0083 | 251,8354 | 20,70 | 303,9653 | 2,5229 | | 91386 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0036 | 72,1595 | 20,70 | 87,0965 | 0,3135 | | 91387 |
| 1.5 | RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X70, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, (INCLUSO PEDREIRO, SERVENTE E ARGAMASSA) | UN | 30,00 | 469,91 | 20,70 | 567,18 | 17.015,40 | | SCH-0027-C-Composição Própria-01/2024 |
| 1.6 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BOCA DE LOBO | UN | 30,00 | 21,53 | 20,70 | 25,99 | 779,70 | | SCH-0176-C-Composição Própria-01/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 1.087.901,46 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|-----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 937.064,29 | | |
| 2.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M² | 9.439,34 | 2,96 | 20,70 | 3,57 | 33.698,44 | | SCH-0491-C-Composição Própria-12/2023 |
| 2.2 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS) E USINAGEM, E= 5,0 CM - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, RASTELEIRO, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS | M3 | 471,97 | 1.453,13 | 20,70 | 1.753,93 | 827.802,34 | | 95995-SINAPI-12/2023 |
| | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 2,5548 | 522,5002 | 20,70 | 630,6577 | 1.611,2043 | | 1518 |
| | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0464 | 329,0326 | 20,70 | 397,1424 | 18,4274 | | 5835 |
| | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,0949 | 129,143 | 20,70 | 155,8757 | 14,7926 | | 5837 |
| | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301 | 27,74 | 20,70 | 33,4822 | 37,8382 | | 88314 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0464 | 251,5126 | 20,70 | 303,5757 | 14,0859 | | 91386 |
| | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 0,0805 | 208,2021 | 20,70 | 251,2999 | 20,2296 | | 95631 |
| | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,0607 | 77,4725 | 20,70 | 93,5093 | 5,676 | | 95632 |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,1071 | 50,7775 | 20,70 | 61,2885 | 6,564 | | 96155 |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0341 | 131,974 | 20,70 | 159,2927 | 5,4319 | | 96157 |
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0419 | 194,7311 | 20,70 | 235,0404 | 9,8482 | | 96463 |
| | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,099 | 82,6785 | 20,70 | 99,793 | 9,8795 | | 96464 |
| 2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30,50 KM) | TXKM | 33.435,18 | 1,87 | 20,70 | 2,26 | 75.563,51 | | 100970-SINAPI-12/2023 |
| | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,0045 | 385,0864 | 20,70 | 464,7993 | 2,0916 | | 92242 |
| | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI | 0,0019 | 78,8262 | 20,70 | 95,1433 | 0,1808 | | 92243 |
| 3 | SINALIZAÇÃO VIARIA | | | | | | 45.287,98 | | |
| 3.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 762,83 | 23,60 | 20,70 | 28,49 | 21.733,03 | | 102509-SINAPI-12/2023 |
| | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,021 | 20,9018 | 20,70 | 25,2284 | 0,5298 | | 5318 |
| | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,427 | 11,819 | 20,70 | 14,2655 | 6,0914 | | 7343 |
| | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,012 | 9,3298 | 20,70 | 11,2611 | 0,1351 | | 12815 |
| | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,25 | 9,8903 | 20,70 | 11,9376 | 2,9844 | | 44477 |
| | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,11 | 9,8903 | 20,70 | 11,9376 | 1,3131 | | 44478 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,364 | 30,8016 | 20,70 | 37,1775 | 13,5326 | | 88310 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151 | 21,5288 | 20,70 | 25,9853 | 3,9238 | | 88316 |
| 3.2 | TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL | UN | 373,00 | 52,32 | 20,70 | 63,15 | 23.554,95 | | M3869-SICRO-07/2023 |

| | | |
|-------------|--------------|--|
| Total Geral | 1.087.901,46 | |
|-------------|--------------|--|

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 13601108

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder