



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



| | | |
|--|--|--|
| Nr RRT (CAU): 13893131 | BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000 | Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS) |
| Município de Schroeder - SC | Data: 22-03-24 | |
| Programa não vinculado | Nº do contrato: Contrato não vinculado! | |
| EMPREENHIMENTO: 5453 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA R. MARCELINO ZANELLA TRECHO 01 - EST. OPP Á EST. 05 + 18,50M | | |

Cotação-05/2023 Composição Própria-01/2024 SICRO-10/2023 SINAPI-01/2024

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|----------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 3.621,00 | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA. | MÊS | 3,00 | 1.000,00 | 20,70 | 1.207,00 | 3.621,00 | | 481623000483-Cotação-05/2023 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM | | | | | | 80.726,92 | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO. VERIFICAR MODELO DE PLACA | M2 | 3,00 | 384,30 | 20,70 | 463,85 | 1.391,55 | | SCH-0004-C-Composição Própria-01/2024 |
| 2.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS. | M2 | 1.185,00 | 0,41 | 20,70 | 0,49 | 580,65 | | SCH-0005-C-Composição Própria-01/2024 |
| 2.3 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO | M³ | 1,08 | 75,21 | 20,70 | 90,78 | 98,04 | | 1619003-SICRO-10/2023 |
| | Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg | UN | 0,0007 | 5.860,14 | 20,70 | 7.073,189 | 5,022 | | M0603 |
| | Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno | CM² | 40,00 | 0,21 | 20,70 | 0,2535 | 10,1388 | | 1416201 |
| 2.4 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | M2 | 41,13 | 7,00 | 20,70 | 8,45 | 347,55 | | 96001-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 202,69 | 20,70 | 244,6468 | 0,8318 | | 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 | 253,39 | 20,70 | 305,8417 | 0,1835 | | 6259 |
| | PORTA DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,0011 | 460,23 | 20,70 | 555,4976 | 0,611 | | 44471 |
| | DENTE PARA FRESADORA | UN | 0,0195 | 48,87 | 20,70 | 58,9861 | 1,1502 | | 44472 |
| | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | UN | 0,0002 | 2.162,01 | 20,70 | 2.609,5461 | 0,5219 | | 44473 |
| | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA | M3 | 0,0028 | 14,19 | 20,70 | 17,1273 | 0,048 | | 44480 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0207 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 0,5662 | | 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 | 527,45 | 20,70 | 636,6322 | 2,1645 | | 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 | 172,46 | 20,70 | 208,1592 | 1,4363 | | 89235 |
| | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | CHI | 0,0088 | 69,95 | 20,70 | 84,4296 | 0,743 | | 96156 |
| | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0015 | 148,00 | 20,70 | 178,636 | 0,268 | | 96158 |
| 2.5 | TRANSPORTE DE ENTULHO E FRESAGEM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, CONSIDERADO DISTÂNCIA 2,0KM | M3XKM | 86,58 | 2,46 | 20,70 | 2,97 | 257,14 | | 95875-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 2,6475 | | 91386 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|--------|----------------|-----------------|-----------|-----------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| | 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 | 75,86 | 20,70 | 91,563 | 0,3296 | | 91387 |
| 2.6 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 3,00 | 87,29 | 20,70 | 105,36 | 316,08 | | 98526-SINAPI-01/2024 |
| | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1333 | 149,93 | 20,70 | 180,9655 | 24,1227 | | 5678 |
| | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,5446 | 65,81 | 20,70 | 79,4327 | 43,259 | | 5679 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,678 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 18,5437 | | 88316 |
| | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,678 | 23,77 | 20,70 | 28,6904 | 19,4521 | | 88441 |
| 2.7 | FECHAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COM TAMPA EM CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 | UN | 4,00 | 234,38 | 20,70 | 282,90 | 1.131,60 | | SCH-0007-C-Composição Própria-01/2024 |
| 2.8 | DEMOLIÇÃO DE BOCAS DE LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,08 | 65,31 | 20,70 | 78,83 | 85,14 | | 97625-SINAPI-01/2024 |
| | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,24 | 219,12 | 20,70 | 264,4778 | 63,4747 | | 5940 |
| | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,1394 | 91,39 | 20,70 | 110,3077 | 15,3769 | | 5942 |
| 2.9 | ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL | M3 | 199,71 | 6,50 | 20,70 | 7,85 | 1.567,74 | | 90091-SINAPI-01/2024 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0172 | 222,20 | 20,70 | 268,1954 | 4,613 | | 5631 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0193 | 95,53 | 20,70 | 115,3047 | 2,2254 | | 5632 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0371 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 1,0147 | | 88316 |
| 2.10 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM | M3XKM | 359,48 | 2,46 | 20,70 | 2,97 | 1.067,66 | | 95875-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 2,6475 | | 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 | 75,86 | 20,70 | 91,563 | 0,3296 | | 91387 |
| 2.11 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 12,11 | 213,16 | 20,70 | 257,28 | 3.115,66 | | 101624-SINAPI-01/2024 |
| | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,10 | 123,46 | 20,70 | 149,0162 | 163,9178 | | 4720 |
| | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0794 | 149,93 | 20,70 | 180,9655 | 14,3687 | | 5678 |
| | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3972 | 65,81 | 20,70 | 79,4327 | 31,5507 | | 5679 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,572 | 30,87 | 20,70 | 37,2601 | 21,3128 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8579 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 23,4641 | | 88316 |
| | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325 | 39,18 | 20,70 | 47,2903 | 1,5369 | | 91533 |
| | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 32,33 | 20,70 | 39,0223 | 1,1785 | | 91534 |
| 2.12 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 3,00 | 32,46 | 20,70 | 39,18 | 117,54 | | 37450-SINAPI-01/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|----------|----------------|-----------------|-----------|-----------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 2.13 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 3,00 | 42,33 | 20,70 | 51,09 | 153,27 | | 92808-SINAPI-01/2024 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,058 | 222,20 | 20,70 | 268,1954 | 15,5553 | | 5631 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,122 | 95,53 | 20,70 | 115,3047 | 14,0672 | | 5632 |
| | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,273 | 17,37 | 20,70 | 20,9656 | 5,7236 | | 88246 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,545 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 14,9061 | | 88316 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,001 | 720,17 | 20,70 | 869,2452 | 0,8692 | | 88629 |
| 2.14 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 173,00 | 195,01 | 20,70 | 235,38 | 40.720,74 | | 92219-SINAPI-01/2024 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,088 | 222,20 | 20,70 | 268,1954 | 23,6012 | | 5631 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,186 | 95,53 | 20,70 | 115,3047 | 21,4467 | | 5632 |
| | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 1,03 | 126,44 | 20,70 | 152,6131 | 157,1915 | | 7745 |
| | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,415 | 17,37 | 20,70 | 20,9656 | 8,7007 | | 88246 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,831 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 22,7284 | | 88316 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 720,17 | 20,70 | 869,2452 | 1,7385 | | 88629 |
| 2.15 | ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO), ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL | M³ | 165,59 | 11,12 | 20,70 | 13,42 | 2.222,22 | | SCH-0466-C-Composição Própria-01/2024 |
| 2.16 | TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 10 KM | M3XKM | 1.655,90 | 2,46 | 20,70 | 2,97 | 4.918,02 | | 95875-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 2,6475 | | 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 | 75,86 | 20,70 | 91,563 | 0,3296 | | 91387 |
| 2.17 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 119,51 | 1,61 | 20,70 | 1,94 | 231,84 | | 100574-SINAPI-01/2024 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,003 | 275,98 | 20,70 | 333,1079 | 0,9993 | | 5851 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,006 | 99,41 | 20,70 | 119,9879 | 0,7199 | | 5853 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 0,2462 | | 88316 |
| 2.18 | CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM; | UN | 8,00 | 922,25 | 20,70 | 1.113,16 | 8.905,28 | | SCH-0145-C-Composição Própria-01/2024 |
| 2.19 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 422,89 | 20,70 | 510,43 | 5.104,30 | | 103003-SINAPI-01/2024 |
| | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | UN | 1,00 | 391,16 | 20,70 | 472,1301 | 472,1301 | | 11245 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5109 | 30,87 | 20,70 | 37,2601 | 19,0362 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5109 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 13,9734 | | 88316 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0061 | 720,17 | 20,70 | 869,2452 | 5,3024 | | 88629 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|--|-------|----------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 2.20 | CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM; | UN | 2,00 | 830,03 | 20,70 | 1.001,85 | 2.003,70 | | SCH-0145-C-Composição Própria-01/2024 |
| 2.21 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 1.059,02 | 20,70 | 1.278,24 | 6.391,20 | | 97904-SINAPI-01/2024 |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0082 | 7,02 | 20,70 | 8,4731 | 0,0695 | | 2692 |
| | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1776 | 8,58 | 20,70 | 10,3561 | 1,8392 | | 4491 |
| | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2112 | 3,00 | 20,70 | 3,621 | 0,7648 | | 4517 |
| | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0187 | 18,04 | 20,70 | 21,7743 | 0,4072 | | 5069 |
| | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0197 | 149,93 | 20,70 | 180,9655 | 3,565 | | 5678 |
| | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0402 | 65,81 | 20,70 | 79,4327 | 3,1932 | | 5679 |
| | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,6624 | 45,93 | 20,70 | 55,4375 | 36,7218 | | 6193 |
| | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 199,056 | 0,92 | 20,70 | 1,1104 | 221,0397 | | 7258 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0243 | 548,79 | 20,70 | 662,3895 | 16,0961 | | 87316 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4539 | 30,87 | 20,70 | 37,2601 | 314,9931 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,6423 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 181,671 | | 88316 |
| | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1675 | 510,07 | 20,70 | 615,6545 | 103,1221 | | 94970 |
| | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,1008 | 1.537,45 | 20,70 | 1.855,7022 | 187,0548 | | 97736 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,205 | 783,31 | 20,70 | 945,4552 | 193,8183 | | 100475 |
| | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,69 | 6,85 | 20,70 | 8,268 | 13,9728 | | 101616 |
| 3 | EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO | | | | | | 33.504,03 | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 10CM, REFORÇO DE BORDO DE 40CM E TALUDE A REMOVER), ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. | M3 | 579,72 | 19,08 | 20,70 | 23,03 | 13.351,00 | | 101152-SINAPI-01/2024 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0055 | 743,94 | 20,70 | 897,9356 | 4,9386 | | 5855 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M³ - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0094 | 254,25 | 20,70 | 306,8798 | 2,8847 | | 5857 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0149 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 0,4075 | | 88316 |
| | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,26 | 2,33 | 20,70 | 2,8123 | 0,7312 | | 93592 |
| | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1,30 | 8,99 | 20,70 | 10,8509 | 14,1062 | | 100975 |
| 3.2 | TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,8 KM | M3XKM | 1.015,51 | 2,46 | 20,70 | 2,97 | 3.016,06 | | 95875-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 2,6475 | | 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 | 75,86 | 20,70 | 91,563 | 0,3296 | | 91387 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|----------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------|--|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 3.3 | ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO) | M³ | 237,00 | 26,23 | 20,70 | 31,66 | 7.503,42 | | SCH-0467-C-Composição Própria-01/2024 |
| 3.4 | TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 10 KM, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO | M3XKM | 3.081,00 | 2,46 | 20,70 | 2,97 | 9.150,57 | | 95875-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 2,6475 | | 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 | 75,86 | 20,70 | 91,563 | 0,3296 | | 91387 |
| 3.5 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 248,96 | 1,61 | 20,70 | 1,94 | 482,98 | | 100574-SINAPI-01/2024 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,003 | 275,98 | 20,70 | 333,1079 | 0,9993 | | 5851 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,006 | 99,41 | 20,70 | 119,9879 | 0,7199 | | 5853 |
| | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 0,2462 | | 88316 |
| 4 | EXECUÇÃO BASE | | | | | | 44.746,79 | | |
| 4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 177,75 | 183,96 | 20,70 | 222,04 | 39.467,61 | | 96396-SINAPI-01/2024 |
| | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,009 | 155,67 | 20,70 | 187,8937 | 1,691 | | 5684 |
| | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,021 | 65,63 | 20,70 | 79,2154 | 1,6635 | | 5685 |
| | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 312,88 | 20,70 | 377,6462 | 0,7553 | | 5901 |
| | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,028 | 75,13 | 20,70 | 90,6819 | 2,5391 | | 5903 |
| | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,008 | 281,42 | 20,70 | 339,6739 | 2,7174 | | 5932 |
| | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,022 | 114,09 | 20,70 | 137,7066 | 3,0295 | | 5934 |
| | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 0,8205 | | 88316 |
| | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | M3 | 1,00 | 169,94 | 20,70 | 205,1176 | 205,1176 | | 96393 |
| | 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 | 0,004 | 207,23 | 20,70 | 250,1266 | 1,0005 | | 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 | 0,026 | 88,27 | 20,70 | 106,5419 | 2,7701 | | 96464 |
| 4.2 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 10 KM | M3XKM | 1.777,50 | 2,46 | 20,70 | 2,97 | 5.279,18 | | 95875-SINAPI-01/2024 |
| | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 2,6475 | | 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 | 75,86 | 20,70 | 91,563 | 0,3296 | | 91387 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 129.778,98 | | |
| 5.1 | AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI) | M2 | 1.185,00 | 6,07 | 20,70 | 7,33 | 8.686,05 | | C.P. 4900000067-Composição Própria-01/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|----------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------|--|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 5.2 | EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C | M² | 1.185,00 | 1,32 | 20,70 | 1,59 | 1.884,15 | | C.P. 4940000124-Composição Própria-01/2024 |
| 5.3 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS) E USINAGEM, E= 5,0 CM - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, RASTELEIRO, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS | M3 | 59,25 | 1.530,09 | 20,70 | 1.846,82 | 109.424,09 | | 95995-SINAPI-01/2024 |
| | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 2,5548 | 550,00 | 20,70 | 663,85 | 1.696,004 | | 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 | 347,20 | 20,70 | 419,0704 | 19,4449 | | 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 | 136,46 | 20,70 | 164,7072 | 15,6307 | | 5837 |
| | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301 | 29,20 | 20,70 | 35,2444 | 39,8297 | | 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 | 264,27 | 20,70 | 318,9739 | 14,8004 | | 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 | 221,09 | 20,70 | 266,8556 | 21,4819 | | 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 | 82,67 | 20,70 | 99,7827 | 6,0568 | | 95632 |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,1071 | 53,36 | 20,70 | 64,4055 | 6,8978 | | 96155 |
| | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0341 | 138,53 | 20,70 | 167,2057 | 5,7017 | | 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 | 207,23 | 20,70 | 250,1266 | 10,4803 | | 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 | 88,27 | 20,70 | 106,5419 | 10,5476 | | 96464 |
| 5.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM) | TXKM | 4.128,56 | 1,96 | 20,70 | 2,37 | 9.784,69 | | 100970-SINAPI-01/2024 |
| | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 | 402,76 | 20,70 | 486,1313 | 2,1876 | | 92242 |
| | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 | 82,65 | 20,70 | 99,7585 | 0,1895 | | 92243 |
| 6 | PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO | | | | | | 56.394,12 | | |
| 6.1 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO E GUIA EM MEIO FIO PARA COTENÇÃO LATERAL, DIMENSÕES 100 CM X 15 CM X 13 CM X 30 CM | M | 275,00 | 44,84 | 20,70 | 54,12 | 14.883,00 | | 94273-SINAPI-01/2024 |
| | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007 | 135,00 | 20,70 | 162,945 | 1,1406 | | 370 |
| | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 30,23 | 20,70 | 36,4876 | 36,67 | | 4059 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 30,87 | 20,70 | 37,2601 | 14,6805 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 10,7761 | | 88316 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 720,17 | 20,70 | 869,2452 | 1,7385 | | 88629 |
| 6.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624 | M3 | 21,65 | 80,68 | 20,70 | 97,38 | 2.108,28 | | SCH-0008-C-Composição Própria-01/2024 |
| 6.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 353,17 | 74,10 | 20,70 | 89,44 | 31.587,52 | | 92396-SINAPI-01/2024 |
| | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | 135,00 | 20,70 | 162,945 | 9,2553 | | 370 |
| | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0098 | 101,01 | 20,70 | 121,9191 | 1,1948 | | 4741 |
| | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,03 | 43,54 | 20,70 | 52,5528 | 54,1294 | | 36155 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|---------|----------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3725 | 30,58 | 20,70 | 36,9101 | 13,749 | | 88260 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3725 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 10,1881 | | 88316 |
| | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041 | 9,54 | 20,70 | 11,5148 | 0,0472 | | 91277 |
| | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1821 | 0,64 | 20,70 | 0,7725 | 0,1407 | | 91278 |
| | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0491 | 10,41 | 20,70 | 12,5649 | 0,6169 | | 91283 |
| | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1371 | 1,03 | 20,70 | 1,2432 | 0,1704 | | 91285 |
| 6.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 79,74 | 81,20 | 20,70 | 98,01 | 7.815,32 | | 93679-SINAPI-01/2024 |
| | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | 135,00 | 20,70 | 162,945 | 9,2553 | | 370 |
| | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0098 | 101,01 | 20,70 | 121,9191 | 1,1948 | | 4741 |
| | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | 1,03 | 50,43 | 20,70 | 60,869 | 62,6951 | | 36156 |
| | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3725 | 30,58 | 20,70 | 36,9101 | 13,749 | | 88260 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3725 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 10,1881 | | 88316 |
| | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041 | 9,54 | 20,70 | 11,5148 | 0,0472 | | 91277 |
| | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1821 | 0,64 | 20,70 | 0,7725 | 0,1407 | | 91278 |
| | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0491 | 10,41 | 20,70 | 12,5649 | 0,6169 | | 91283 |
| | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1371 | 1,03 | 20,70 | 1,2432 | 0,1704 | | 91285 |
| 7 | SINALIZAÇÃO VIARIA | | | | | | 4.924,80 | | |
| 7.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 52,14 | 24,68 | 20,70 | 29,79 | 1.553,25 | | 102509-SINAPI-01/2024 |
| | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,021 | 22,00 | 20,70 | 26,554 | 0,5576 | | 5318 |
| | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,427 | 12,44 | 20,70 | 15,0151 | 6,4114 | | 7343 |
| | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,012 | 9,82 | 20,70 | 11,8527 | 0,1422 | | 12815 |
| | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,25 | 9,99 | 20,70 | 12,0579 | 3,0145 | | 44477 |
| | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,11 | 9,99 | 20,70 | 12,0579 | 1,3264 | | 44478 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,364 | 32,42 | 20,70 | 39,1309 | 14,2437 | | 88310 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 4,1299 | | 88316 |
| 7.2 | CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M3 | 0,05 | 483,20 | 20,70 | 583,22 | 29,16 | | 94963-SINAPI-01/2024 |
| | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8046 | 135,00 | 20,70 | 162,945 | 131,1055 | | 370 |
| | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 273,063 | 0,79 | 20,70 | 0,9535 | 260,3738 | | 1379 |
| | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5792 | 106,93 | 20,70 | 129,0645 | 74,7542 | | 4721 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3275 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 63,6586 | | 88316 |
| | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4695 | 29,04 | 20,70 | 35,0513 | 51,5079 | | 88377 |
| | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,7563 | 1,67 | 20,70 | 2,0157 | 1,5245 | | 88830 |
| | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7131 | 0,39 | 20,70 | 0,4707 | 0,3357 | | 88831 |
| 7.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M | M3 | 0,05 | 89,64 | 20,70 | 108,20 | 5,41 | | 93358-SINAPI-01/2024 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,956 | 22,66 | 20,70 | 27,3506 | 108,1991 | | 88316 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 353.696,64 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|-------------|--|-------|--------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|-----------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 7.4 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E INDICAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 2,00 | 247,19 | 20,70 | 298,36 | 596,72 | | 5213440-SICRO-10/2023 |
| | Montador | H | 1,00 | 29,80 | 20,70 | 35,9686 | 35,9686 | | P9830 |
| | Montador | H | 1,00 | 29,80 | 20,70 | 35,9686 | 35,9686 | | P9830 |
| | Servente | H | 2,00 | 21,76 | 20,70 | 26,2643 | 52,5286 | | P9824 |
| | Servente | H | 2,00 | 21,76 | 20,70 | 26,2643 | 52,5286 | | P9824 |
| | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | M² | 0,3599 | 538,81 | 20,70 | 650,3437 | 234,0847 | | 5213414 |
| 7.5 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO) | UN | 2,00 | 247,22 | 20,70 | 298,39 | 596,78 | | 5213464-SICRO-10/2023 |
| | Montador | H | 1,00 | 29,80 | 20,70 | 35,9686 | 35,9686 | | P9830 |
| | Montador | H | 1,00 | 29,80 | 20,70 | 35,9686 | 35,9686 | | P9830 |
| | Servente | H | 2,00 | 21,76 | 20,70 | 26,2643 | 52,5286 | | P9824 |
| | Servente | H | 2,00 | 21,76 | 20,70 | 26,2643 | 52,5286 | | P9824 |
| | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | M² | 0,36 | 538,81 | 20,70 | 650,3437 | 234,1237 | | 5213414 |
| 7.6 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO) | UN | 4,00 | 443,97 | 20,70 | 535,87 | 2.143,48 | | 5213863-SICRO-10/2023 |
| | Montador | H | 1,00 | 29,80 | 20,70 | 35,9686 | 35,9686 | | P9830 |
| | Montador | H | 1,00 | 29,80 | 20,70 | 35,9686 | 35,9686 | | P9830 |
| | Servente | H | 1,00 | 21,76 | 20,70 | 26,2643 | 26,2643 | | P9824 |
| | Servente | H | 1,00 | 21,76 | 20,70 | 26,2643 | 26,2643 | | P9824 |
| | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | KG | 0,697 | 29,45 | 20,70 | 35,5461 | 24,7757 | | M0789 |
| | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | KG | 12,717 | 28,66 | 20,70 | 34,5926 | 439,9143 | | M0787 |
| | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M³ | 0,0503 | 450,19 | 20,70 | 543,3793 | 27,332 | | 1107892 |
| | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | M³ | 0,0503 | 45,25 | 20,70 | 54,6168 | 2,7472 | | 4805750 |
| Total Geral | | | | | | 353.696,64 | | | |

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 13893131

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder