



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



| | | |
|--|--|--|
| Nr ART (CREA).: 9424492-3 | BDIs aplicados: 20.050000000 - 3.790000000 - 0.000000000 | Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS) |
| Município de Schroeder - SC | Data: 14-08-24 | |
| Programa não vinculado | Nº do contrato: Contrato não vinculado! | |
| EMPREENDIMENTO: 6126 - PINTURA E REPAROS DO CRAS | | |

Composição Própria-06/2024 SINAPI-06/2024 Cotação-01/2024 SINAPI-02/2024

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 77.890,79 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|--|--------|--------|---------------|-----------------|-----------|-----------|--------|--|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 2.714,11 | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO. | M2 | 2,00 | 386,64 | 20,05 | 464,16 | 928,32 | | SCH-0004-C-Composição Própria-06/2024 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXME S | 6,00 | 41,00 | 20,05 | 49,22 | 295,32 | | 10527-SINAPI-06/2024 |
| 1.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 3,00 | 27,18 | 20,05 | 32,63 | 97,89 | | 97064-SINAPI-06/2024 |
| | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6977 | 26,57 | 20,05 | 31,8973 | 22,2541 | | 88278 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1331 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 3,6538 | | 88316 |
| | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | MXKM | 0,402 | 13,98 | 20,05 | 16,783 | 6,7468 | | 100251 |
| 1.4 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA | MÊS | 2,00 | 580,00 | 20,05 | 696,29 | 1.392,58 | | SCH-0490-I-Cotação-01/2024 |
| 2 | LIMPEZA | | | | | | 1.596,32 | | |
| 2.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 648,91 | 2,05 | 20,05 | 2,46 | 1.596,32 | | 99814-SINAPI-06/2024 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 2,4425 | | 88316 |
| | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,015 | 1,71 | 20,05 | 2,0529 | 0,0308 | | 99833 |
| 3 | RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO | | | | | | 13.735,58 | | |
| 3.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 239,06 | 35,12 | 20,05 | 42,16 | 10.078,77 | | 98555-SINAPI-06/2024 |
| | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 3,4615 | 3,67 | 20,05 | 4,4058 | 15,2508 | | 135 |
| | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1362 | 23,96 | 20,05 | 28,764 | 3,9177 | | 88243 |
| | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6039 | 31,74 | 20,05 | 38,1039 | 23,0109 | | 88270 |
| 3.2 | TRATAMENTO DE FISSURA COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA ESPECIAL | M | 100,00 | 13,28 | 20,05 | 15,94 | 1.594,00 | | C.P. 4940000109-Composição Própria-06/2024 |
| 3.3 | TRATAMENTO DE TRINCA COM TELA DE POLIESTER | M2 | 30,00 | 8,06 | 20,05 | 9,68 | 290,40 | | 4030-SINAPI-06/2024 |
| 3.4 | TRATAMENTO DE TRINCA/RACHADURA GRAMPEADA COM ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 15,40 | 7,77 | 20,05 | 9,33 | 143,68 | | 43061-SINAPI-06/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 77.890,79 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|----------|---------------|-----------------|-----------|-----------|--------|---------------------------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 3.5 | GRAUTE FGK=20 MPA PARA FECHAMENTO DAS FISSURAS, TRINCAS E RACHADURAS; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 2,25 | 602,98 | 20,05 | 723,88 | 1.628,73 | | 90283-SINAPI-06/2024 |
| | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,8849 | 8,23 | 20,05 | 9,8801 | 8,7429 | | 132 |
| | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6333 | 157,02 | 20,05 | 188,5025 | 119,3786 | | 367 |
| | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 422,2166 | 0,75 | 20,05 | 0,9004 | 380,1533 | | 1379 |
| | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5911 | 129,20 | 20,05 | 155,1046 | 91,6823 | | 4720 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4542 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 67,3517 | | 88316 |
| | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,554 | 29,04 | 20,05 | 34,8625 | 54,1764 | | 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 | 1,0771 | 1,69 | 20,05 | 2,0288 | 2,1853 | | 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 | 0,4769 | 0,41 | 20,05 | 0,4922 | 0,2347 | | 88831 |
| 4 | PINTURA INTERNA | | | | | | 19.458,95 | | |
| 4.1 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA | M2 | 477,73 | 10,49 | 20,05 | 12,59 | 6.014,62 | | SCH-0060-C-Composição Própria-06/2024 |
| 4.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 477,73 | 3,82 | 20,05 | 4,59 | 2.192,78 | | 88485-SINAPI-06/2024 |
| | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,1666 | 7,06 | 20,05 | 8,4755 | 1,412 | | 6085 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0666 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 2,5921 | | 88310 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0222 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 0,6092 | | 88316 |
| 4.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 477,73 | 12,61 | 20,05 | 15,14 | 7.232,83 | | 88489-SINAPI-06/2024 |
| | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,2285 | 26,68 | 20,05 | 32,0293 | 7,3187 | | 7356 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 6,3479 | | 88310 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 1,4929 | | 88316 |
| 4.4 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 61,76 | 2,39 | 20,05 | 2,87 | 177,25 | | 102193-SINAPI-06/2024 |
| | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,40 | 1,61 | 20,05 | 1,9328 | 0,7731 | | 3767 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0541 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 2,1056 | | 88310 |
| 4.5 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 61,76 | 33,66 | 20,05 | 40,41 | 2.495,72 | | 102197-SINAPI-06/2024 |
| | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,40 | 1,61 | 20,05 | 1,9328 | 0,7731 | | 3767 |
| | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0276 | 22,32 | 20,05 | 26,7952 | 0,7395 | | 5318 |
| | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L | 0,4961 | 47,02 | 20,05 | 56,4475 | 28,0025 | | 43653 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2806 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 10,921 | | 88310 |
| 4.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 61,76 | 18,15 | 20,05 | 21,79 | 1.345,75 | | 102219-SINAPI-06/2024 |
| | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,014 | 22,32 | 20,05 | 26,7952 | 0,3751 | | 5318 |
| | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,1403 | 39,29 | 20,05 | 47,1676 | 6,6176 | | 7311 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 14,8091 | | 88310 |
| 5 | PINTURA EXTERNA | | | | | | 15.594,89 | | |
| 5.1 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA | M2 | 211,06 | 10,49 | 20,05 | 12,59 | 2.657,25 | | SCH-0060-C-Composição Própria-06/2024 |
| 5.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP) | M² | 211,06 | 3,61 | 20,05 | 4,33 | 913,89 | | SCH-0413-C-Composição Própria-06/2024 |
| 5.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP) | M² | 211,06 | 32,31 | 20,05 | 38,79 | 8.187,02 | | SCH-0412-C-Composição Própria-06/2024 |
| 5.4 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 49,17 | 11,12 | 20,05 | 13,35 | 656,42 | | 100717-SINAPI-06/2024 |
| | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,30 | 4,82 | 20,05 | 5,7864 | 1,7359 | | 3768 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 77.890,79 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|------|---|-------|--------|---------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| 5.5 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2986 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 11,6216 | | 88310 |
| | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 49,17 | 26,71 | 20,05 | 32,07 | 1.576,88 | | 100722-SINAPI-06/2024 |
| | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,011 | 22,32 | 20,05 | 26,7952 | 0,2947 | | 5318 |
| | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1098 | 41,03 | 20,05 | 49,2565 | 5,4084 | | 7307 |
| 5.6 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6779 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 26,384 | | 88310 |
| | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 49,17 | 27,16 | 20,05 | 32,61 | 1.603,43 | | 100750-SINAPI-06/2024 |
| | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0127 | 22,32 | 20,05 | 26,7952 | 0,3403 | | 5318 |
| | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,1274 | 38,56 | 20,05 | 46,2913 | 5,8975 | | 7288 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6779 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 26,384 | | 88310 |
| 6 | CALÇADA | | | | | | | 11.217,95 | |
| 6.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 3,77 | 111,05 | 20,05 | 133,32 | 502,62 | | 104790-SINAPI-06/2024 |
| | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,137 | 27,43 | 20,05 | 32,9297 | 37,4411 | | 5795 |
| | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,8695 | 25,80 | 20,05 | 30,9729 | 26,9309 | | 5952 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0722 | 31,74 | 20,05 | 38,1039 | 2,7511 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4479 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 12,2919 | | 88316 |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,137 | 32,66 | 20,05 | 39,2083 | 44,5799 | | 90964 |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,8695 | 8,96 | 20,05 | 10,7565 | 9,3528 | | 90965 |
| 6.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 69,13 | 92,98 | 20,05 | 111,62 | 7.716,29 | | 94995-SINAPI-06/2024 |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0017 | 7,70 | 20,05 | 9,2439 | 0,0157 | | 2692 |
| | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,25 | 4,51 | 20,05 | 5,4143 | 1,3536 | | 4509 |
| | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,20 | 3,11 | 20,05 | 3,7336 | 0,7467 | | 4517 |
| | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,024 | 17,19 | 20,05 | 20,6366 | 0,4953 | | 5068 |
| | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0816 | 24,32 | 20,05 | 29,1962 | 31,5786 | | 7156 |
| | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0985 | 535,30 | 20,05 | 642,6276 | 63,2988 | | 34492 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1301 | 31,24 | 20,05 | 37,5036 | 4,8792 | | 88262 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0874 | 31,74 | 20,05 | 38,1039 | 3,3303 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2176 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 5,9717 | | 88316 |
| 6.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 122,56 | 20,38 | 20,05 | 24,47 | 2.999,04 | | 102491-SINAPI-06/2024 |
| | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16 | 7,06 | 20,05 | 8,4755 | 1,3561 | | 6085 |
| | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,427 | 17,89 | 20,05 | 21,4769 | 9,1707 | | 7348 |
| | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,01 | 10,49 | 20,05 | 12,5932 | 0,1259 | | 12815 |
| | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,275 | 32,42 | 20,05 | 38,9202 | 10,7031 | | 88310 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,115 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 3,156 | | 88316 |
| 7 | COBERTURA METÁLICA | | | | | | | 12.281,40 | |
| 7.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023 | M2 | 45,00 | 227,34 | 20,05 | 272,92 | 12.281,40 | | 104812-SINAPI-02/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 77.890,79 | | | | *Fonte | SEM desoneração |
|-------------|--|-------|--------|---------------|-----------------|-----------|-----------|--------|----------------------|
| | | | | Custo R\$ | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ | | |
| | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1,00 | 62,88 | 20,05 | 75,4874 | 75,4874 | | 92580 |
| | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,00 | 44,67 | 20,05 | 53,6263 | 53,6263 | | 94207 |
| | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 0,1351 | 23,34 | 20,05 | 28,0197 | 3,7863 | | 94226 |
| | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 7,7608 | 15,03 | 20,05 | 18,0435 | 140,0318 | | 100377 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 126,77 | | |
| 8.1 | TAMPA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 105,60 | 20,05 | 126,77 | 126,77 | | 98115-SINAPI-06/2024 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1015 | 31,74 | 20,05 | 38,1039 | 3,8675 | | 88309 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0798 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 2,19 | | 88316 |
| | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,0385 | 2.612,02 | 20,05 | 3.135,73 | 120,7256 | | 97735 |
| 9 | LIMPEZA | | | | | | 1.164,82 | | |
| 9.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 169,06 | 5,74 | 20,05 | 6,89 | 1.164,82 | | 99804-SINAPI-06/2024 |
| | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | L | 0,006 | 13,80 | 20,05 | 16,5669 | 0,0994 | | 44329 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,248 | 22,86 | 20,05 | 27,4434 | 6,806 | | 88316 |
| Total Geral | | | | | | | 77.890,79 | | |

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI

Engenheiro(a) Civil

CREA 1983223

ART: 9424492-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder