



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



## ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

|                                                                                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |       |                               |                |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| PROJETO:                                                                        |                                           | 10008 - COBERTURA PARA PONTO DE ABASTECIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |       | DATA                          |                | 14/09/2026     |             |
| LOCALIZAÇÃO:                                                                    |                                           | RUA 01 - MARECHAL CASTELO BRANCO,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |       | BDI:                          |                | 20.38          |             |
| Composição Própria-07/2026   Cotação-05/2026   SINAPI-07/2026   Cotação-06/2026 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |       | 108.985,94                    |                |                |             |
| RRT de Orçamento:                                                               |                                           | 17311369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |       |                               |                |                |             |
| Est inicial: 0/Ext: 0.000                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |       | Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00 |                |                |             |
| ÁREA TOTAL COBERTURA METÁLICA A CONSTRUIR                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |       |                               |                | 138,60         | m²          |
| ITEM                                                                            | CÓDIGO                                    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | FONTE | UNID. | QUANT.                        | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 1                                                                               |                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |       |                               |                |                | 1.071,26    |
| 1.1                                                                             | SCH-0522-C-<br>Composição Própria-07/2026 | 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    | 2,0000                        | 444,95         | 535,63         | 1.071,26    |
| 2                                                                               |                                           | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |       |                               |                |                | 86.609,69   |
| 2.1                                                                             | SCH-0960-I-<br>Cotação-05/2026            | GALPÃO METÁLICO PONTO DE ABASTECIMENTO COM TELHAMENTOS LATERAIS - DIMENSÃO 12,6M X 11M - ESTRUTURA GALVANIZADA A FOGO - ESTRUTURA SEM PINTURA (INCLUINDO ART, COLUNAS, TRELIÇAS, TESOURAS, TERÇAS, QUADRO PARA FIXAÇÃO FECHAMENTOS LATERAIS E ESTRUTURA PARA ACORAGEM SAPATA) TELHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERDE FACE EXTERNA (NÃO INCLUSO SAPATAS, TELHAMENTO SUPERIOR, CALHAS E RUFOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |       | UN    | 1,0000                        | 74.852,24      | 74.852,24      | 74.852,24   |
| 2.2                                                                             | SCH-0961-C-<br>Composição Própria-07/2026 | TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, TP 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM (BASEADO NA SINAPI 7243) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       | M2    | 135,0500                      | 72,32          | 87,06          | 11.757,45   |
| 3                                                                               |                                           | ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |       |                               |                |                | 4.314,96    |
| 3.1                                                                             | 12614-SINAPI-07/2026                      | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       | UN    | 2,0000                        | 54,38          | 65,46          | 130,92      |
| 3.2                                                                             | 12616-SINAPI-07/2026                      | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       | UN    | 4,0000                        | 16,49          | 19,85          | 79,40       |
| 3.3                                                                             | 94228-SINAPI-07/2026                      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       | M     | 21,8700                       | 78,77          | 94,82          | 2.073,71    |
| 3.4                                                                             | 89671-SINAPI-07/2026                      | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       | UN    | 2,0000                        | 44,55          | 53,63          | 107,26      |
| 3.5                                                                             | 89512-SINAPI-07/2026                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       | M     | 9,2800                        | 52,65          | 63,38          | 588,17      |
| 3.6                                                                             | 94231-SINAPI-07/2026                      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       | M     | 24,5000                       | 45,28          | 54,51          | 1.335,50    |
| 4                                                                               |                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |       |                               |                |                | 15.995,20   |
| 4.1                                                                             |                                           | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |       |                               |                |                |             |
| 4.1.1                                                                           | 39391-SINAPI-07/2026                      | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       | UN    | 4,0000                        | 24,94          | 30,02          | 120,08      |
| 4.1.2                                                                           | 41549-SINAPI-07/2026                      | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       | M     | 27,6000                       | 12,19          | 14,67          | 404,89      |
| 4.1.3                                                                           | 39810-SINAPI-07/2026                      | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       | UN    | 2,0000                        | 43,73          | 52,64          | 105,28      |
| 4.1.4                                                                           | 97595-SINAPI-07/2026                      | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       | UN    | 1,0000                        | 81,17          | 97,71          | 97,71       |
| 4.2                                                                             |                                           | ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |       |                               |                |                |             |
| 4.2.1                                                                           | 88264-SINAPI-07/2026                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       | H     | 8,0000                        | 39,66          | 47,74          | 381,92      |
| 4.2.2                                                                           | 93358-SINAPI-07/2026                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       | M3    | 6,6200                        | 94,28          | 113,49         | 751,30      |
| 4.2.3                                                                           | 104741-SINAPI-07/2026                     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       | M3    | 5,6000                        | 22,77          | 27,41          | 153,50      |
| 4.2.4                                                                           | SCH-0935-I-<br>Cotação-06/2026            | CONDUTORES SEM ISOLAÇÃO COBRE 70 MM² - 7 FIOS - (NBR6524) (REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5770)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       | M     | 120,0000                      | 75,01          | 90,30          | 10.836,00   |
| 4.2.5                                                                           | SCH-0936-I-<br>Cotação-06/2026            | TERMINAL DE COMPRESSÃO HASTE-CABO, CONECTOR DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO HASTE CABO (REF.: SACG-1258-70 - INTELLI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       | UN    | 12,0000                       | 46,81          | 56,35          | 676,20      |
| 4.2.6                                                                           | SCH-0937-I-<br>Cotação-06/2026            | TERMINAL DE COMPRESSÃO, TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO 70MM² (REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5170)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       | UN    | 6,0000                        | 6,79           | 8,17           | 49,02       |
| 4.2.7                                                                           | SCH-0938-I-<br>Cotação-06/2026            | CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO Ø30X40CM - COM TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       | UN    | 6,0000                        | 54,99          | 66,20          | 397,20      |
| 4.2.8                                                                           | SCH-0940-I-<br>Cotação-06/2026            | TAMPA EM FERRO NODULAR PARA CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO Ø30CM 400KN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       | UN    | 4,0000                        | 164,63         | 198,18         | 792,72      |

| ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA                                           |                                                                                 |  |  |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|
| PROJETO:                                                                        | 10008 - COBERTURA PARA PONTO DE ABASTECIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER |  |  | DATA<br>14/09/2026 |
| LOCALIZAÇÃO:                                                                    | RUA 01 - MARECHAL CASTELO BRANCO,                                               |  |  | BDI: 20.38         |
| Composição Própria-07/2026   Cotação-05/2026   SINAPI-07/2026   Cotação-06/2026 |                                                                                 |  |  | 108.985,94         |
| RRT de Orçamento:                                                               | 17311369                                                                        |  |  |                    |

| ITEM                                               | CÓDIGO                         | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                | FONTES | UNID. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------------|----------------|-------------|
| 4.2.9                                              | SCH-0941-I-<br>Cotação-06/2026 | TAMPA EM FERRO NODULAR ARTICULADA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO Ø30CM                                                                                                |        | UN    | 2,0000   | 184,41         | 221,99         | 443,98      |
| 4.2.10                                             | SCH-0939-I-<br>Cotação-06/2026 | HASTE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40M (Ø 14,3MM - EFETIVO) - ALTA CAMADA (0,254MM) - NBR-13571                                                                                 |        | UN    | 6,0000   | 108,74         | 130,90         | 785,40      |
| 5                                                  | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO |                                                                                                                                                                           |        |       |          |                |                | 470,92      |
| 5.1                                                | 101911-SINAPI-<br>07/2026      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                             |        | UN    | 1,0000   | 292,29         | 351,86         | 351,86      |
| 5.2                                                | 37556-SINAPI-<br>07/2026       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) |        | UN    | 2,0000   | 19,67          | 23,68          | 47,36       |
| 5.3                                                | 102494-SINAPI-<br>07/2026      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                             |        | M2    | 1,0000   | 59,56          | 71,70          | 71,70       |
| 6                                                  | LIMPEZA                        |                                                                                                                                                                           |        |       |          |                |                | 523,91      |
| 6.1                                                | 99813-SINAPI-<br>07/2026       | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                             |        | M2    | 138,6000 | 3,14           | 3,78           | 523,91      |
| Total do orçamento                                 |                                |                                                                                                                                                                           |        |       |          |                | 108.985,94     |             |
| Total contrapartida exclusivamente física R\$:     |                                |                                                                                                                                                                           |        |       |          |                | 0,00           |             |
| Total contrapartida exclusivamente financeira R\$: |                                |                                                                                                                                                                           |        |       |          |                | 0,00           |             |
| Valor total a ser contratado R\$:                  |                                |                                                                                                                                                                           |        |       |          |                | 108.985,94     |             |

Fonte - fonte de recurso aplicável

- \*C - Contrapartida exclusivamente financeira - Aquisição pela própria administração.
- \*CF - Contrapartida exclusivamente física - Execução pela própria administração.
- \*Sem Fonte - Item a ser licitado/contratado - Objeto de processo licitatório.

|                                                                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Assinatura                                                                                               | Assinatura                                                       |
| AMANDA CRISTINA RODNISKI:10668570911<br>911                                                              |                                                                  |
| Assinado de forma digital por AMANDA CRISTINA RODNISKI:10668570911<br>Dados: 2026.09.14 13:47:44 -03'00' |                                                                  |
| AMANDA CRISTINA RODNISKI<br>Arquiteto(a) e Urbanista<br>CAU A2881527<br>RRT: 17311369                    | MUNICÍPIO DE SCHROEDER<br>Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder |