



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos

DATA Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

BDI 25,92%

ENCARGOS 83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO

ENDEREÇO: RUA ROBERTO FRANCISCO BEHRENS, 520 - BAIRRO MATO GRANDE

ÁREA: 26,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Referência | Item     | Descrição dos Serviços                                                                                                                     | Unidade | Valor Unitário<br>(sem BDI) | Valor Unitário<br>(com BDI) | EMEF ASSIS BRASIL |                 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|
|            |          |                                                                                                                                            |         |                             |                             | QT                | R\$             |
|            | <b>1</b> | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                                                                                                   |         |                             |                             |                   | <b>1.161,00</b> |
| S-90777    | 1.1      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H       | R\$ 76,84                   | R\$ 96,75                   | 12,00             | 1.161,00        |
|            | <b>2</b> | <b>INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                             |         |                             |                             |                   | <b>321,06</b>   |
| S-97661    | 2.1      | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                              | M       | R\$ 0,49                    | R\$ 0,61                    | 80,00             | 48,80           |
| S-97660    | 2.2      | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                              | UN      | R\$ 0,49                    | R\$ 0,61                    | 14,00             | 8,54            |
| S-97665    | 2.3      | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                   | UN      | R\$ 0,96                    | R\$ 1,20                    | 6,00              | 7,20            |
| S-72178    | 2.4      | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS                                                                       | M2      | R\$ 20,71                   | R\$ 26,07                   | 9,84              | 256,52          |
|            | <b>3</b> | <b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                     |         |                             |                             |                   | <b>220,86</b>   |
| S-94965    | 3.1      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                   | M3      | R\$ 345,17                  | R\$ 434,63                  | 0,30              | 130,38          |
| F-51130    | 3.2      | FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X                                                                                                       | M2      | R\$ 110,55                  | R\$ 139,20                  | 0,65              | 90,48           |
|            | <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                       |         |                             |                             |                   | <b>1.902,91</b> |
| F-92910    | 4.1      | LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA                                                                                                  | M2      | R\$ 15,05                   | R\$ 18,95                   | 26,24             | 497,24          |
| F-94110    | 4.2      | RODAPE MADEIRA 7CM                                                                                                                         | M       | R\$ 27,21                   | R\$ 34,26                   | 20,22             | 692,73          |
| F-92932    | 4.3      | SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO                                                                                                  | M2      | R\$ 21,58                   | R\$ 27,17                   | 26,24             | 712,94          |
|            | <b>5</b> | <b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                            |         |                             |                             |                   | <b>2.960,14</b> |
| S-88489    | 5.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014                                                  | M2      | R\$ 12,08                   | R\$ 15,21                   | 62,30             | 947,64          |
| S-88488    | 5.2      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                      | M2      | R\$ 13,57                   | R\$ 17,08                   | 26,24             | 448,17          |
| S-74065/2  | 5.3      | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                          | M2      | R\$ 23,19                   | R\$ 29,20                   | 7,69              | 224,60          |
| S-73924/2  | 5.4      | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                          | M2      | R\$ 25,15                   | R\$ 31,66                   | 5,12              | 162,09          |
| S-95468    | 5.5      | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)                                    | M2      | R\$ 37,33                   | R\$ 47,00                   | 21,78             | 1.023,66        |
| F-22192    | 5.6      | RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO                                                                                                             | M2      | R\$ 5,62                    | R\$ 7,07                    | 21,78             | 153,98          |
|            | <b>6</b> | <b>FERRAGENS E VIDROS</b>                                                                                                                  |         |                             |                             |                   | <b>109,10</b>   |
| S-91306    | 6.1      | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN      | R\$ 86,65                   | R\$ 109,10                  | 1,00              | 109,10          |
|            | <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                               |         |                             |                             |                   | <b>2.998,97</b> |
|            |          | <b>CABOS</b>                                                                                                                               |         |                             |                             |                   |                 |
| S-91926    | 7.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M       | R\$ 2,55                    | R\$ 3,21                    | 143,00            | 459,03          |
|            |          | <b>CONDULETES</b>                                                                                                                          |         |                             |                             |                   |                 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos

DATA Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

BDI 25,92%

ENCARGOS 83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO

ENDEREÇO: RUA ROBERTO FRANCISCO BEHRENS, 520 - BAIRRO MATO GRANDE

ÁREA: 26,00m²

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Referência | Item     | Descrição dos Serviços                                                                                                                              | Unidade | Valor Unitário<br>(sem BDI) | Valor Unitário<br>(com BDI) | EMEF ASSIS BRASIL |              |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
|            |          |                                                                                                                                                     |         |                             |                             | QT                | R\$          |
| S-95817    | 7.2      | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                         | UN      | R\$ 25,87                   | R\$ 32,57                   | 21,00             | 683,97       |
|            |          | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                  |         |                             |                             |                   |              |
| S-93653    | 7.3      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                       | UN      | R\$ 9,07                    | R\$ 11,42                   | 1,00              | 11,42        |
| S-93654    | 7.4      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                       | UN      | R\$ 9,55                    | R\$ 12,02                   | 2,00              | 24,04        |
| S-93671    | 7.5      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                        | UN      | R\$ 63,21                   | R\$ 79,59                   | 1,00              | 79,59        |
|            |          | <b>DPS</b>                                                                                                                                          |         |                             |                             |                   |              |
| S-39465    | 7.6      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20KA (TIPO AC)                                                       | UN      | R\$ 53,21                   | R\$ 67,00                   | 1,00              | 67,00        |
| S-88264    | 7.7      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H       | R\$ 20,79                   | R\$ 26,17                   | 0,30              | 7,85         |
| S-88247    | 7.8      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H       | R\$ 16,20                   | R\$ 20,39                   | 0,30              | 6,11         |
|            |          | <b>ELETRODUTOS</b>                                                                                                                                  |         |                             |                             |                   |              |
| S-91902    | 7.9      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | R\$ 9,29                    | R\$ 11,69                   | 7,00              | 81,83        |
| S-91871    | 7.10     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | M       | R\$ 9,12                    | R\$ 11,48                   | 32,00             | 367,36       |
|            |          | <b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>                                                                                                            |         |                             |                             |                   |              |
| S-97592    | 7.11     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                       | UN      | R\$ 97,61                   | R\$ 122,91                  | 6,00              | 737,46       |
| S-97593    | 7.12     | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                     | UN      | R\$ 79,09                   | R\$ 99,59                   | 3,00              | 298,77       |
|            |          | <b>PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES</b>                                                                                                               |         |                             |                             |                   |              |
| S-91996    | 7.13     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN      | R\$ 25,96                   | R\$ 32,68                   | 4,00              | 130,72       |
| S-91959    | 7.14     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                         | UN      | R\$ 34,80                   | R\$ 43,82                   | 1,00              | 43,82        |
|            | <b>8</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>                                                                                                                   |         |                             |                             |                   | <b>97,96</b> |
| S-72898    | 8.1      | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                 | M3      | R\$ 3,79                    | R\$ 4,77                    | 2,00              | 9,54         |
| S-99811    | 8.2      | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                               | M2      | R\$ 2,68                    | R\$ 3,37                    | 26,24             | 88,42        |

**TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)**

**9.772,00**

Prazo de execução: 30 dias

*Eduardo Delpino Figueiredo*  
Eduardo Delpino Figueiredo  
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico  
Matrícula 122535