

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Objeto: **EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO EMEI JOSEFA RUZICKI**

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES - RS**

Município: **SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES - RS**

BDI 27,64%

|                  | item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                     | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Unitário C/BDI | TOTAL                |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|----------------|----------------------|
| SINAPI 01/20254  | 1.   | <b>FUNDAÇÕES, BALDRAMES, E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                               |        |       |                |                | <b>R\$ 12.270,22</b> |
| 96527            | 1.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).                                                                                                    | 9,15   | M3    | R\$ 109,93     | R\$ 140,31     | R\$ 1.283,88         |
| REFERÊNCIA 93382 | 1.2  | ATERRO E REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, COM MATERIAL LOCAL.                                                                                                                             | 29,50  | M3    | R\$ 29,52      | R\$ 37,68      | R\$ 1.111,54         |
| 92265            | 1.3  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME EM MADEIRA                                                                                                                                             | 22,80  | M2    | R\$ 133,39     | R\$ 170,26     | R\$ 3.881,91         |
| 92761            | 1.4  | ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME E PILARES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.                                                                    | 77,20  | KG    | R\$ 13,28      | R\$ 16,95      | R\$ 1.308,59         |
| 94965            | 1.5  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.                                                                 | 1,71   | M3    | R\$ 534,80     | R\$ 682,62     | R\$ 1.167,28         |
| 98547            | 1.6  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.                                                                     | 11,43  | M2    | R\$ 241,07     | R\$ 307,70     | R\$ 3.517,03         |
|                  | 2.   | <b>ALVENARIAS, ESTRUTURA E COBERTURA</b>                                                                                                                                                       |        |       |                |                | <b>R\$ 25.741,14</b> |
| 103325           | 2.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO(PAREDES E PLATIBANDA) DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.                            | 92,40  | M2    | R\$ 77,72      | R\$ 99,20      | R\$ 9.166,25         |
| 93182            | 2.2  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS E JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.                                                                                                                                  | 4,00   | M     | R\$ 39,55      | R\$ 50,48      | R\$ 201,93           |
| 931894           | 2.3  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.                                                                                                                                 | 1,80   | M     | R\$ 38,84      | R\$ 49,58      | R\$ 89,24            |
| REFERÊNCIA 96536 | 2.4  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA RESPALDO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                    | 22,80  | M2    | R\$ 64,43      | R\$ 82,24      | R\$ 1.875,04         |
| 94965            | 2.5  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.                                                                 | 0,86   | M3    | R\$ 534,80     | R\$ 682,62     | R\$ 587,05           |
| 92556            | 2.6  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO TESOURA INTEIRA/MEIA TESOURA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE ATÉ 6,0 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. | 5,00   | UNID. | R\$ 1.109,66   | R\$ 1.416,37   | R\$ 7.081,85         |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |              |              |                      |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|----------------------|
| 92543             | 2.7       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                | 70,00  | M2  | R\$ 19,31    | R\$ 24,65    | R\$ 1.725,31         |
| 94207             | 2.8       | 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.                                                           | 72,00  | M2  | R\$ 45,77    | R\$ 58,42    | R\$ 4.206,30         |
| 100327            | 2.9       | RUFO(ALGEROZ) EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.                                                                                                                                  | 9,50   | M   | R\$ 66,65    | R\$ 85,07    | R\$ 808,18           |
|                   | <b>3.</b> | <b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                   |        |     |              |              | <b>R\$ 6.486,01</b>  |
| 90842             | 3.1       | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00   | CJ. | R\$ 1.308,95 | R\$ 1.670,74 | R\$ 1.670,74         |
| REFERÊNCIA 102182 | 3.2       | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.                                                                                                                                                           | 1,00   | M2  | R\$ 740,00   | R\$ 944,54   | R\$ 944,54           |
| 94570             | 3.3       | JANELA E PORTA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | 5,01   | M2  | R\$ 470,40   | R\$ 600,42   | R\$ 3.008,10         |
| 101965            | 3.4       | PEITORIL E SOLEIRA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                                                                              | 4,60   | M   | R\$ 146,92   | R\$ 187,53   | R\$ 862,63           |
|                   | <b>4.</b> | <b>REVESTIMENTOS E FORRO</b>                                                                                                                                                                                                            |        |     |              |              | <b>R\$ 23.725,60</b> |
| 87879             | 4.1       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.                                                                                           | 192,80 | M2  | R\$ 4,28     | R\$ 5,46     | R\$ 1.053,26         |
| REFERÊNCIA 104977 | 4.2       | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO E PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS.                                                                                                              | 192,80 | M2  | R\$ 50,01    | R\$ 63,83    | R\$ 12.306,96        |
| 87275             | 4.3       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.                                                              | 25,00  | M2  | R\$ 77,32    | R\$ 98,69    | R\$ 2.467,28         |
| 96116             | 4.4       | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                                                                                                             | 65,30  | M2  | R\$ 82,32    | R\$ 105,07   | R\$ 6.861,28         |
| 96121             | 4.5       | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).                                                                                                                                                                      | 53,30  | M   | R\$ 15,24    | R\$ 19,45    | R\$ 1.036,81         |
|                   | <b>5.</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                     |        |     |              |              | <b>R\$ 12.974,09</b> |

|         |     |                                                                                                                                                                   |        |       |            |            |                     |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|---------------------|
| 87767   | 5.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. | 65,30  | M2    | R\$ 65,87  | R\$ 84,08  | R\$ 5.490,19        |
| 87255   | 5.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES ÁREA MENOR QUE 5 M2.                                  | 65,30  | M2    | R\$ 89,79  | R\$ 114,61 | R\$ 7.483,90        |
|         | 6.  | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                    |        |       |            |            | <b>R\$ 4.925,99</b> |
| 88411   | 6.1 | LIXAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE PRÉDIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.                                          | 177,80 | M2    | R\$ 3,99   | R\$ 5,09   | R\$ 905,51          |
| 88488   | 6.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO E PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                  | 177,80 | M2    | R\$ 16,30  | R\$ 20,81  | R\$ 3.699,19        |
| 102197  | 6.3 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA (PORTAS INTERNAS), INCLUSIVE LIXAMENTO.                                                                       | 4,40   | M2    | R\$ 31,26  | R\$ 39,90  | R\$ 175,56          |
| 102228  | 6.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.                                                                            | 4,40   | M2    | R\$ 25,95  | R\$ 33,12  | R\$ 145,74          |
|         | 7.  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                      |        |       |            |            | <b>R\$ 5.749,71</b> |
| 91834   | 7.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | 82,00  | M     | R\$ 20,42  | R\$ 26,06  | R\$ 2.137,26        |
| 91927   | 7.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | 100,00 | PT    | R\$ 4,90   | R\$ 6,25   | R\$ 625,44          |
| 91929   | 7.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | 120,00 | PT    | R\$ 7,20   | R\$ 9,19   | R\$ 1.102,81        |
| 91940   | 7.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | 4,00   | M     | R\$ 19,24  | R\$ 24,56  | R\$ 98,23           |
| 91939   | 7.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | 2,00   | M     | R\$ 33,49  | R\$ 42,75  | R\$ 85,49           |
| 91953   | 7.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                  | 2,00   | UNID. | R\$ 33,31  | R\$ 42,52  | R\$ 85,03           |
| 91997   | 7.7 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                             | 4,00   | M     | R\$ 41,74  | R\$ 53,28  | R\$ 213,11          |
| 91993   | 7.8 | TOMADA ALTA E MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (1600W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | 2,00   | M     | R\$ 52,41  | R\$ 66,90  | R\$ 133,79          |
| MERCADO | 7.9 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                    | 5,00   | UNID. | R\$ 130,45 | R\$ 166,51 | R\$ 832,53          |

|        |      |                                                                                                                                                                |       |       |              |              |                      |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|----------------------|
| 100903 | 7.10 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                          | 10,00 | UNID. | R\$ 34,16    | R\$ 43,60    | R\$ 436,02           |
|        | 8.   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E APARELHOS</b>                                                                                                                |       |       |              |              | <b>R\$ 4.551,31</b>  |
| 89356  | 7.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                             | 18,00 | M     | R\$ 25,04    | R\$ 31,96    | R\$ 575,30           |
| 89987  | 7.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                | 1,00  | UNID. | R\$ 119,64   | R\$ 152,71   | R\$ 152,71           |
| 89711  | 7.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                     | 4,00  | M     | R\$ 22,54    | R\$ 28,77    | R\$ 115,08           |
| 89712  | 7.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                     | 12,00 | M     | R\$ 28,39    | R\$ 36,24    | R\$ 434,84           |
| 89714  | 7.5  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                    | 18,00 | M     | R\$ 39,54    | R\$ 50,47    | R\$ 908,44           |
| 89707  | 7.6  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                         | 1,00  | UNID. | R\$ 49,13    | R\$ 62,71    | R\$ 62,71            |
| 86932  | 7.7  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | 1,00  | UNID. | R\$ 582,48   | R\$ 743,48   | R\$ 743,48           |
| 86941  | 7.8  | MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00  | UNID. | R\$ 1.011,41 | R\$ 1.290,96 | R\$ 1.290,96         |
| 95543  | 7.9  | PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.                                                                                                    | 1,00  | UNID. | R\$ 118,28   | R\$ 150,97   | R\$ 150,97           |
| 95544  | 7.10 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.                                                                                               | 1,00  | UNID. | R\$ 91,52    | R\$ 116,82   | R\$ 116,82           |
|        |      | <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                                                                                                                                      |       |       |              |              | <b>R\$ 96.424,07</b> |

SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES-RS, 22 DE ABRIL DE 2025.

**CARLOS JUAREZ G. VAZ - CREA RS 39.553**

Responsável Técnico - Engº Civil