CAIXA

# Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

/

| | |
|---|---|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

## BDI 1

**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---|---|
| Administração Central | AC | 3,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,97% |
| Lucro | L | 6,50% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,69% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | **26,80%** |

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SALVADOR DAS MISSÕES
**Local**

terça-feira, 15 de setembro de 2026
**Data**

CAIXA

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

/

| | |
|---|---|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

Responsável Técnico
**Nome:** Karina Spohr
**CREA/CAU:** CREA/RS 193.057
**ART/RRT:** 13551673

–

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL | 0 | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| PORTO ALEGRE | 02-26 (DES.) | 0 | SALVADOR DAS MISSÕES | 26,80% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **784.727,62** | |
| **1.** | | | **CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL - 1ª PARTE** | | | | | **-** | **784.727,62** | |
| **1.1.** | | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | **-** | **54.907,83** | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,25 | 461,22 | BDI 1 | 584,83 | 1.315,87 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 196,00 | 80,73 | BDI 1 | 102,37 | 20.064,52 | RA |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | 2.047,35 | BDI 1 | 2.596,04 | 2.596,04 | RA |
| 1.1.0.4. | Composição | 001 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UNIDADE | 1,00 | 1.798,02 | BDI 1 | 2.279,89 | 2.279,89 | RA |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 319,00 | 62,86 | BDI 1 | 79,71 | 25.427,49 | RA |
| 1.1.0.6. | Composição | 002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 0 | 1,00 | 2.542,60 | BDI 1 | 3.224,02 | 3.224,02 | RA |
| **1.2.** | | | **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES** | | | | | **-** | **20.912,43** | |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 600,00 | 0,68 | BDI 1 | 0,86 | 516,00 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 94306 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 98,52 | 72,03 | BDI 1 | 91,33 | 8.997,83 | RA |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 15,36 | 41,96 | BDI 1 | 53,21 | 817,31 | RA |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 79,20 | 56,17 | BDI 1 | 71,22 | 5.640,62 | RA |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | M2 | 328,41 | 3,61 | BDI 1 | 4,58 | 1.504,12 | RA |
| 1.2.0.6. | SINAPI | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 197,05 | 13,75 | BDI 1 | 17,44 | 3.436,55 | RA |
| **1.3.** | | | **FUNDAÇÕES** | | | | | **-** | **39.950,22** | |
| **1.3.1.** | | | **FUNDAÇOES SAPATAS** | | | | | **-** | **39.950,22** | |
| 1.3.1.1. | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 16,00 | 815,07 | BDI 1 | 1.033,51 | 16.536,16 | RA |
| 1.3.1.2. | SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 16,00 | 94,01 | BDI 1 | 119,20 | 1.907,20 | RA |
| 1.3.1.3. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 69,00 | 75,19 | BDI 1 | 95,34 | 6.578,46 | RA |
| 1.3.1.4. | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 726,80 | 14,51 | BDI 1 | 18,40 | 13.373,12 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL | 0 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 02-26 (DES.) | 0 | SALVADOR DAS MISSÕES | 26,80% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **784.727,62** | |
| 1.3.1.5. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 42,12 | 12,91 | BDI 1 | 16,37 | 689,50 | RA |
| 1.3.1.6. | SINAPI | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,25 | 16,96 | BDI 1 | 21,51 | 865,78 | RA |
| **1.4.** | | | **SUPRAESTRUTURA** | | | | | **-** | **-** | |
| **1.5.** | | | **CONCRETO ARMADO - PILARES** | | | | | **-** | **19.104,13** | |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 25,50 | 56,19 | BDI 1 | 71,25 | 1.816,88 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 268,60 | 11,15 | BDI 1 | 14,14 | 3.798,00 | RA |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 134,30 | 9,36 | BDI 1 | 11,87 | 1.594,14 | RA |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 141,37 | 20,22 | BDI 1 | 25,64 | 3.624,73 | RA |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 11,90 | 548,10 | BDI 1 | 694,99 | 8.270,38 | RA |
| **1.6.** | | | **CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME** | | | | | **-** | **116.745,17** | |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 249,00 | 163,91 | BDI 1 | 207,84 | 51.752,16 | RA |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 249,00 | 56,19 | BDI 1 | 71,25 | 17.741,25 | RA |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 786,84 | 12,52 | BDI 1 | 15,88 | 12.495,02 | RA |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 393,42 | 12,52 | BDI 1 | 15,88 | 6.247,51 | RA |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 237,75 | 14,20 | BDI 1 | 18,01 | 4.281,88 | RA |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 34,86 | 548,10 | BDI 1 | 694,99 | 24.227,35 | RA |
| **1.7.** | | | **ESCADA** | | | | | **-** | **32.965,88** | |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102079 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | 2,70 | 5.260,23 | BDI 1 | 6.669,97 | 18.008,92 | RA |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 79,20 | 136,86 | BDI 1 | 173,54 | 13.744,37 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL | 0 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 02-26 (DES.) | 0 | SALVADOR DAS MISSÕES | 26,80% | 0,00% | 0,00% |

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **784.727,62** | |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 | 11,15 | BDI 1 | 14,14 | 335,12 | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,86 | 9,36 | BDI 1 | 11,87 | 140,78 | RA |
| 1.7.0.5. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,06 | 548,10 | BDI 1 | 694,99 | 736,69 | RA |
| **1.8.** | | | **ALVENARIAS** | | | | | **-** | **199.599,04** | |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1.042,75 | 136,86 | BDI 1 | 173,54 | 180.958,84 | RA |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 108,60 | 48,35 | BDI 1 | 61,31 | 6.658,27 | RA |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 60,00 | 57,32 | BDI 1 | 72,68 | 4.360,80 | RA |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 79,00 | 76,08 | BDI 1 | 96,47 | 7.621,13 | RA |
| **1.9.** | | | **SISTEMA DE COBERTURA** | | | | | **-** | **135.581,83** | |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 446,50 | 50,97 | BDI 1 | 64,63 | 28.857,30 | RA |
| 1.9.0.2. | SINAPI-I | 43071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 446,50 | 154,25 | BDI 1 | 195,59 | 87.330,94 | RA |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 50,00 | 102,28 | BDI 1 | 129,69 | 6.484,50 | RA |
| 1.9.0.4. | Cotação | 002 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARREULA LISA LEVE | UNIDADE | 1.786,00 | 0,51 | BDI 1 | 0,65 | 1.160,90 | RA |
| 1.9.0.5. | Composição | 009 | CUMMEIRAS NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO E=0,5 MM, INLCUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 71,00 | 89,40 | BDI 1 | 113,36 | 8.048,56 | RA |
| 1.9.0.6. | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 42,50 | 68,65 | BDI 1 | 87,05 | 3.699,63 | RA |
| **1.10.** | | | **FORROS** | | | | | **-** | **152.261,08** | |
| 1.10.0.1. | Cotação | 001 | LAJE PRE MOLDADAS CONVENCIONAL (LOJATOAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDERECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VÃO ATÉ 5,00 METROS | M² | 835,31 | 94,30 | BDI 1 | 119,57 | 99.878,02 | RA |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 99431 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | M3 | 50,13 | 792,86 | BDI 1 | 1.005,35 | 50.398,20 | RA |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 96120 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 | M | 478,28 | 3,27 | BDI 1 | 4,15 | 1.984,86 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL | 0 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 02-26 (DES.) | 0 | SALVADOR DAS MISSÕES | 26,80% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **784.727,62** | |
| **1.11.** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **-** | **11.318,31** | |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 90,20 | 41,37 | BDI 1 | 52,46 | 4.731,89 | RA |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 156,00 | 29,71 | BDI 1 | 37,67 | 5.876,52 | RA |
| 1.11.0.3. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | 15,79 | BDI 1 | 20,02 | 300,30 | RA |
| 1.11.0.4. | SINAPI-I | 11745 | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 16,00 | 20,19 | BDI 1 | 25,60 | 409,60 | RA |
| **1.12.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **1.381,70** | |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | M2 | 661,10 | 1,65 | BDI 1 | 2,09 | 1.381,70 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SALVADOR DAS MISSÕES
**Local**

terça-feira, 15 de setembro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Karina Spohr
**CREA/CAU:** CREA/RS 193.057
**ART/RRT:** 13551673

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

**FRENTES DE OBRA:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | 1 (Única) | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$): | 692.119,76 | 92.607,86 |
| 1. | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL - 1ª PARTE | | - | | | | |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | - | | | | |
| 1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,25 | Placa de obra com dimensões: 2,00 m x 1,125 m = 2,25 m² | *ADMINISTRAÇÃO DA OBRA* | 2,25 | |
| 1.1.0.2. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 196,00 | Tapume de obra: (25+25+24+24)*2 =196,00 m | *ADMINISTRAÇÃO DA OBRA* | 196,00 | |
| 1.1.0.3. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | Poste de entrada de energia | *ADMINISTRAÇÃO DA OBRA* | 1,00 | |
| 1.1.0.4. | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UNIDADE | 1,00 | Ligação provisória de água | *ADMINISTRAÇÃO DA OBRA* | 1,00 | |
| 1.1.0.5. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 319,00 | Locação de obra: 22*14,50 = 319,00 m | *ADMINISTRAÇÃO DA OBRA* | 319,00 | |
| 1.1.0.6. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 0 | 1,00 | Administração de Obra | *ADMINISTRAÇÃO DA OBRA* | 1,00 | |
| 1.2. | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | - | | | | |
| 1.2.0.1. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 600,00 | Limpeza mecanizada do terreno: 600,00 m² | *MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES* | 600,00 | |
| 1.2.0.2. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 98,52 | Aterro de valas de fundações: 98,52 m³ | *MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES* | 98,52 | |
| 1.2.0.3. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 15,36 | Escavação de valas de fundações: 15,36m³ | *MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES* | 15,36 | |
| 1.2.0.4. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 79,20 | 79,20 m³ | *MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES* | 79,20 | |
| 1.2.0.5. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | M2 | 328,41 | Preparo de fundo de valas:328,41 m² | *MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES* | 328,41 | |
| 1.2.0.6. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 197,05 | Reaterro: 328,41 x 0,60 = 197,05 m³ | *MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES* | 197,05 | |
| 1.3. | FUNDAÇÕES | | - | | | | |
| 1.3.1. | FUNDAÇOES SAPATAS | | - | | | | |
| 1.3.1.1. | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 16,00 | 25 Sapatas de 1x0,80x0,80 = 16,00 m³ | *FUNDAÇÕES* | 16,00 | |
| 1.3.1.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 16,00 | Escavação de 25 sapatas 1x0,80x0,80 | *FUNDAÇÕES* | 16,00 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

**FRENTES DE OBRA:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | 1 (Única) | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | **TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):** | **692.119,76** | **92.607,86** |
| 1.3.1.3. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 69,00 | Montagem e desmontagem de formas para concretagem de pilares: 460*2*0,30 = 276,00 m² utilização de 4 vezes = 69,00m² | *FUNDAÇÕES* | 69,00 | |
| 1.3.1.4. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 726,80 | 4 barras x 460 m = 1.840,00 m x 0,395 Kg = 726,80 Kg | *FUNDAÇÕES* | 726,80 | |
| 1.3.1.5. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 42,12 | 26,60 x 4 Barras: 106,64 m x 0,395 Kg = 42,12 Kg | *FUNDAÇÕES* | 42,12 | |
| 1.3.1.6. | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,25 | 40,25 | *FUNDAÇÕES* | 40,25 | |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA | | - | | | | |
| 1.5. | CONCRETO ARMADO - PILARES | | - | | | | |
| 1.5.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 25,50 | montagem e desmontagem de formas para concretagem de Pilares: 170x2x0,3 = 102,00 m² utilização de 4 vezes = 25,50m² | *CONCRETO ARMADO - PILARES* | 25,50 | |
| 1.5.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 268,60 | 4 barras x 170 m = 680 m x 0,395Kg = 268,60 Kg | *CONCRETO ARMADO - PILARES* | 268,60 | |
| 1.5.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 134,30 | 2 barras x 170 m = 340 m x 0,395 Kg = 134,30 Kg | *CONCRETO ARMADO - PILARES* | 134,30 | |
| 1.5.0.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 141,37 | Estribo de 5mm a cada 20cm = 170 m / 0,20 = 850 estribos de 1,08m = 918,00 m x 0,154 = 141,37Kg | *CONCRETO ARMADO - PILARES* | 141,37 | |
| 1.5.0.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 11,90 | 170 m x 0,20m x0,35m = 11,90 m³ | *CONCRETO ARMADO - PILARES* | 11,90 | |
| 1.6. | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME | | - | | | | |
| 1.6.0.1. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 249,00 | 498,00 m x 2 x0,25m = 249,00 m² | *CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME* | 249,00 | |
| 1.6.0.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 249,00 | 249,00 | *CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME* | 249,00 | |
| 1.6.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 786,84 | 4 barras x 498,00 m = 1.992 m x 0,395Kg = 786,84 Kg | *CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME* | 786,84 | |
| 1.6.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 393,42 | 2 barras x 498,00 m = 996 m x 0,395 Kg = 393,42 Kg | *CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME* | 393,42 | |
| 1.6.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 237,75 | Estribo de 5mm a cada 20cm = 498m / 0,20 = 2.490 estribos de 0,62m = 1.543,80 m x 0,154 = 237,75 | *CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME* | 237,75 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

**FRENTES DE OBRA:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | Única | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | **TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):** | **692.119,76** | **92.607,86** |
| 1.6.0.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 34,86 | 498 m x0,20m x 0,35m = 34,86 | *CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME* | 34,86 | |
| 1.7. | ESCADA | | - | | | | |
| 1.7.0.1. | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | 2,70 | 3X4,5X0,20 = 2,7 | *ESCADA* | 1,35 | 1,35 |
| 1.7.0.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 79,20 | Alvenaria de vedação das escadas: 5,10*2*6 + 3*3*2 = 79,20 m² | *ESCADA* | 39,60 | 39,60 |
| 1.7.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 | 4 barras x 15,00 m = 60 m x 0,395 kg= 23,70 Kg | *ESCADA* | 11,85 | 11,85 |
| 1.7.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,86 | 2 barras x 15,00 m = 30 x 0,395 kg = 11,85 Kg | *ESCADA* | 5,93 | 5,93 |
| 1.7.0.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,06 | 15 m x 0,20x0,35 = 1,05 m³ | *ESCADA* | 0,53 | 0,53 |
| 1.8. | ALVENARIAS | | - | | | | |
| 1.8.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1.042,75 | Alvenaria de vedação interna e externa= 123,25 + 115,50 + 59,18 = 279,93 * 3,50 = 1042,75 | *ALVENARIAS* | 1.042,75 | |
| 1.8.0.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 108,60 | Impermeabilização em paredes molhadas até a altura de 1,50 m = 108,60 m² | *ALVENARIAS* | 108,60 | |
| 1.8.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 60,00 | Contravergas em janelas = 60,00 | *ALVENARIAS* | 60,00 | |
| 1.8.0.4. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 79,00 | Vergas em portas e janelas: 79,00 metros | *ALVENARIAS* | 79,00 | |
| 1.9. | SISTEMA DE COBERTURA | | - | | | | |
| 1.9.0.1. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 446,50 | Cobertura 446,50 m² | *SISTEMA DE COBERTURA* | 446,50 | |
| 1.9.0.2. | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 446,50 | Cobertura 446,50 m² | *SISTEMA DE COBERTURA* | 446,50 | |
| 1.9.0.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 50,00 | Calhas = 50 metros | *SISTEMA DE COBERTURA* | 50,00 | |
| 1.9.0.4. | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARREULA LISA LEVE | UNIDADE | 1.786,00 | Parafusos: 04 por m² de telha x 446,50 m² = 1.786,00 Undades | *SISTEMA DE COBERTURA* | 1.786,00 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

**FRENTES DE OBRA:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | Única | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | **TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):** | **692.119,76** | **92.607,86** |
| 1.9.0.5. | CUMMEIRAS NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO E=0,5 MM, INLCUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 71,00 | Cummeiras: 71 metros | *SISTEMA DE COBERTURA* | 71,00 | |
| 1.9.0.6. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 42,50 | Rufos: 42,50 | *SISTEMA DE COBERTURA* | 42,50 | |
| 1.10. | FORROS | | - | | | | |
| 1.10.0.1. | LAJE PRE MOLDADAS CONVENCIONAL (LOJATOAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDERECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VÃO ATÉ 5,00 METROS | M² | 835,31 | Laje nos pavimentos: 386,55 +449,06= 835,31 | *FORROS* | 417,66 | 417,65 |
| 1.10.0.2. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | M3 | 50,13 | Concreto Usinado para laje, com espessura de 6 cm = 50,13 m³ | *FORROS* | 25,07 | 25,06 |
| 1.10.0.3. | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 | M | 478,28 | Moldura em gesso em todas as peças da edificação, com área de 478,28 metros. | *FORROS* | 239,14 | 239,14 |
| 1.11. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | |
| 1.11.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 90,20 | 90,20 | *INSTALAÇÕES SANITÁRIAS* | 90,20 | |
| 1.11.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 156,00 | 156,00 | *INSTALAÇÕES SANITÁRIAS* | 156,00 | |
| 1.11.0.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | 15,00 | *INSTALAÇÕES SANITÁRIAS* | 15,00 | |
| 1.11.0.4. | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 16,00 | 16,00 | *INSTALAÇÕES SANITÁRIAS* | 16,00 | |
| 1.12. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | | | |
| 1.12.0.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | M2 | 661,10 | Limpeza geral da obra | *SERVIÇOS COMPLEMENTARES* | 661,10 | |

SALVADOR DAS MISSÕES
**Local**

quarta-feira, 23 de setembro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: Karina Spohr**
**CREA/CAU: CREA/RS 193.057**
**ART/RRT: 13551673**

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 |
|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | |
| 1. | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL - 1ª PARTE | | - | |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | - | |
| 1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,25 | |
| 1.1.0.2. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 196,00 | |
| 1.1.0.3. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | |
| 1.1.0.4. | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UNIDADE | 1,00 | |
| 1.1.0.5. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 319,00 | |
| 1.1.0.6. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 0 | 1,00 | |
| 1.2. | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | - | |
| 1.2.0.1. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 600,00 | |
| 1.2.0.2. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 98,52 | |
| 1.2.0.3. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 15,36 | |
| 1.2.0.4. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 79,20 | |
| 1.2.0.5. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | M2 | 328,41 | |
| 1.2.0.6. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 197,05 | |
| 1.3. | FUNDAÇÕES | | - | |
| 1.3.1. | FUNDAÇOES SAPATAS | | - | |
| 1.3.1.1. | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 16,00 | |
| 1.3.1.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 16,00 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 |
|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | |
| 1.3.1.3. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 69,00 | |
| 1.3.1.4. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 726,80 | |
| 1.3.1.5. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 42,12 | |
| 1.3.1.6. | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,25 | |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA | | - | |
| 1.5. | CONCRETO ARMADO - PILARES | | - | |
| 1.5.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 25,50 | |
| 1.5.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 268,60 | |
| 1.5.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 134,30 | |
| 1.5.0.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 141,37 | |
| 1.5.0.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 11,90 | |
| 1.6. | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME | | - | |
| 1.6.0.1. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 249,00 | |
| 1.6.0.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 249,00 | |
| 1.6.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 786,84 | |
| 1.6.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 393,42 | |
| 1.6.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 237,75 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 |
|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | |
| 1.6.0.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 34,86 | |
| 1.7. | ESCADA | | - | |
| 1.7.0.1. | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | 2,70 | |
| 1.7.0.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 79,20 | |
| 1.7.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 | |
| 1.7.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,86 | |
| 1.7.0.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,06 | |
| 1.8. | ALVENARIAS | | - | |
| 1.8.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1.042,75 | |
| 1.8.0.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 108,60 | |
| 1.8.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 60,00 | |
| 1.8.0.4. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 79,00 | |
| 1.9. | SISTEMA DE COBERTURA | | - | |
| 1.9.0.1. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 446,50 | |
| 1.9.0.2. | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 446,50 | |
| 1.9.0.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 50,00 | |
| 1.9.0.4. | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARREULA LISA LEVE | UNIDADE | 1.786,00 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 |
|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | |
| 1.9.0.5. | CUMMEIRAS NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO E=0,5 MM, INLCUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 71,00 | |
| 1.9.0.6. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 42,50 | |
| 1.10. | FORROS | | - | |
| 1.10.0.1. | LAJE PRE MOLDADAS CONVENCIONAL (LOJATOAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDERECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VÃO ATÉ 5,00 METROS | M² | 835,31 | |
| 1.10.0.2. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | M3 | 50,13 | |
| 1.10.0.3. | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 | M | 478,28 | |
| 1.11. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | |
| 1.11.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 90,20 | |
| 1.11.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 156,00 | |
| 1.11.0.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | |
| 1.11.0.4. | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 16,00 | |
| 1.12. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | |
| 1.12.0.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | M2 | 661,10 | |

SALVADOR DAS MISSÕES
**Local**

quarta-feira, 23 de setembro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: Karina Spohr**
**CREA/CAU: CREA/RS 193.057**
**ART/RRT: 13551673**

CAIXA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL | 0 | 0 |

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1<br>11/26 | 2<br>12/26 | 3<br>01/27 | 4<br>02/27 | 5<br>03/27 | 6<br>04/27 | 7<br>05/27 | 8<br>06/27 | 9<br>07/27 | 10<br>08/27 | 11<br>09/27 | 12<br>10/27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL -** | **784.727,62** | % Período: | 12,09% | 2,66% | 2,43% | 14,88% | 2,10% | 2,10% | 25,44% | 17,28% | 9,70% | 9,70% | 1,44% | 0,18% |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 54.907,83 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕE: | 20.912,43 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | |
| | | | | 50,00% | | 50,00% | | | | | | | | | |
| 1.3. | FUNDAÇÕES | 39.950,22 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | FUNDAÇOES SAPATAS | 39.950,22 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | CONCRETO ARMADO - PILARES | 19.104,13 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 1.6. | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO | 116.745,17 | % Período: | | | | 100,00% | | | | | | | | |
| 1.7. | ESCADA | 32.965,88 | % Período: | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| 1.8. | ALVENARIAS | 199.599,04 | % Período: | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.9. | SISTEMA DE COBERTURA | 135.581,83 | % Período: | | | | | | | | 100,00% | | | | |
| 1.10. | FORROS | 152.261,08 | % Período: | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | | | | | | | | | | 50,00% | 100,00% | | |
| 1.11. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 11.318,31 | % Período: | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 1.12. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.381,70 | % Período: | | | | | | | | | | | | 100,00% |

**Total: R$ 784.727,62**

| | | 1<br>11/26 | 2<br>12/26 | 3<br>01/27 | 4<br>02/27 | 5<br>03/27 | 6<br>04/27 | 7<br>05/27 | 8<br>06/27 | 9<br>07/27 | 10<br>08/27 | 11<br>09/27 | 12<br>10/27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Período: | %: | 12,09% | 2,66% | 2,43% | 14,88% | 2,10% | 2,10% | 25,44% | 17,28% | 9,70% | 9,70% | 1,44% | 0,18% |
| | Repasse: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Contrapartida: | 94.858,05 | 20.912,43 | 19.104,13 | 116.745,17 | 16.482,94 | 16.482,94 | 199.599,04 | 135.581,83 | 76.136,16 | 76.124,92 | 11.318,31 | 1.381,70 |
| | Outros: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **Investimento:** | **94.858,05** | **20.912,43** | **19.104,13** | **116.745,17** | **16.482,94** | **16.482,94** | **199.599,04** | **135.581,83** | **76.136,16** | **76.124,92** | **11.318,31** | **1.381,70** |
| Acumulado: | %: | 12,09% | 14,75% | 17,19% | 32,06% | 34,17% | 36,27% | 61,70% | 78,98% | 88,68% | 98,38% | 99,82% | 100,00% |
| | Repasse: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Contrapartida: | 94.858,05 | 115.770,48 | 134.874,61 | 251.619,78 | 268.102,72 | 284.585,66 | 484.184,70 | 619.766,53 | 695.902,69 | 772.027,61 | 783.345,92 | 784.727,62 |
| | Outros: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **Investimento:** | **94.858,05** | **115.770,48** | **134.874,61** | **251.619,78** | **268.102,72** | **284.585,66** | **484.184,70** | **619.766,53** | **695.902,69** | **772.027,61** | **783.345,92** | **784.727,62** |

SALVADOR DAS MISSÕES
**Local**

quarta-feira, 23 de setembro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: Karina Spohr**
**CREA/CAU: CREA/RS 193.057**
**ART/RRT: 13551673**