



COMPROVANTE DE ABERTURA

Processo: Nº 32504/2023 Cód. Verificador: 675446BZ  
Processo Interno

Requerente: 3980111 - SDR EMPREITEIRA LTDA ME  
CPF/CNPJ: 17.237.856/0001-88 RG: 256.903.328  
Endereço: RUA BARAO DO RIO BRANCO - 1703 CEP: 89.136-000  
Cidade: Rodeio Estado: SC  
Bairro: CENTRO  
Fone Res.: Não Informado Fone Cel.: Não Informado  
Fone Comer.: (47) 3384-1735  
E-mail: sdrempreiteira@hotmail.com  
Assunto: 225 - LICITAÇÃO  
Subassunto: 121032 - Recurso  
Finalidade:  
Data de Abertura: 18/07/2023 09:48  
Previsão: 17/08/2023  
Fone / e-mail responsável:

Observação:

Recurso - Tomada de Preço nº 03-2023 FMS

SDR EMPREITEIRA LTDA ME  
Requerente

  
JALINE TATIELE ROPELATTO  
Funcionário(a)

Responsável

Para consultar seu Processo pela internet acesse: [www.timbo.sc.gov.br](http://www.timbo.sc.gov.br) e clique Portal do Cidadão, em seguida em Consulta de Protocolo.

Para consultar você deverá ter em mãos o número e ano do processo e seu código verificador. Essas informações estão no cabeçalho deste comprovante.



A autenticidade deste documento pode ser verificada pelo QRcode ao lado.



ILMO.(A) SR.(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ-SC.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº **03/2023 – FMS**

Tomada de Preços p/ Obras e Serviços de Engenharia

**SDR EMPREITEIRA LTDA ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.237.856/0001-88, estabelecida na Rua Barão do Rio Branco, 1.703, Bairro Centro, Rodeio-SC, CEP 89.136-000, vem respeitosamente perante o(a) julgador(a) apresentar, com fulcro no item 6 do edital, RECURSO ADMINISTRATIVO, em face da decisão tomada pela maioria da comissão de licitação exposta na **ATA DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO**, fazendo-o nos seguintes termos:

A recorrente insurge-se contra a decisão da comissão que a declarou inapta para participar do certame licitatório, sob argumento de que a empresa não teria cumprido itens específicos do edital, mais precisamente o "item 7.1.6 alíneas b e c.3".

A decisão atacada menciona que a recorrente "*deixou de apresentar comprovação técnico-operacional para os serviços de "execução de cobertura" com quantidade mínima de 80,20m²*".

A recorrente colacionou acerca de seu responsável técnico, Sr. Sandro Guilherme Furlani, o qual será responsável pela obra caso sagre-se vencedora do certame, sendo que consta de seu atestado de acervo a "EXECUCAO DA REFORMA 284 73 M2 E AMPLIACAO 84 14 M2 DA CRECHE RIO MORTO COM UM PAVIMENTO".

Para ampliação da referida creche foi necessária a confecção de cobertura, como comprovam os documentos anexos.

O edital publicado pelo município de Rodeio é um tanto genérico, mas a documentação de projetos e medições da conta de que a recorrente, vencedora do certame, realizou integralmente a obra, inclusive a cobertura.

Assim, requer-se a juntada dos documentos anexos, comprobatórios do alegado e a reconsideração da deliberação tomada pela D. Comissão para viabilizar a participação da recorrente no certame.

Por fim, entendemos que a comissão tratou o caso com extremo formalismo, sendo que os princípios da licitação não são de exclusão, mas sim de buscar o maior número de licitantes possíveis para assegurar vantagem ao ente público.





Marçal Justen filho, em sua obra "Comentários a Lei das Licitações e Contratos Administrativos", assim se refere em relação aos princípios:

Nenhuma solução, em caso algum, será sustentável quando colidente com o art.3º. Havendo dúvida sobre o caminho a adotar ou a opção a preferir, o intérprete deverá recorrer a esse dispositivo. Dentre as diversas soluções possíveis, deverão ser rejeitadas as incompatíveis com os princípios do art.3º. Se existir mais de uma solução compatível com ditos princípios, deverá prevalecer aquela que esteja mais de acordo com eles ou que os concretize de modo mais intenso e amplo.(...) O administrador, no curso das licitações, tem de submeter-se a eles. O julgador, ao apreciar conflitos derivados de licitações, encontrará a solução através desses princípios.

**Não é cabível excluir propostas vantajosas ou potencialmente satisfatórias apenas por apresentarem defeitos irrelevantes ou porque o "princípio da isonomia" imporia tratamento de extremo rigor.** A isonomia não obriga adoção de formalismo irracional. Atende-se ao princípio da isonomia quando se assegura que todos os licitantes poderão ser beneficiados por idêntico tratamento menos severo. Aplicando o princípio da proporcionalidade, poderia cogitar-se até mesmo de correção de defeitos secundários nas propostas dos licitantes.

A douta comissão, se ainda pairar algum tipo de dúvida após a explanação retro, pode usufruir do artigo 43 da Lei 8.666/93:


Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:

§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

Assim, a recorrente está devidamente assistida por profissional técnico e com acervo suficiente, provando sua capacidade técnica e operacional.

Diante do exposto, requer-se o recebimento das presentes razões de recurso e o provimento do presente recurso para rever a decisão proferida pela comissão de licitação e por conseguinte admitir a recorrente para participação no processo licitatório em epígrafe.

Rodeio, 13 de julho de 2023.

  
SDR EMPREITEIRA LTDA ME  
17.237.836/0001-88  
Rua Barão do Rio Branco, nº 1703  
Centro - CEP 89138-000 - Rodeio



## SDR EMPREITEIRA LTDA ME

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA - Creche - Rio Morto  
Endereço: Rodovia Ingo Henning, BR-470 - Rio Morto, Rodeiro/SC  
Área a Construir: 84,14 m²  
Área a Reformar: 283,73 m²  
ÁREA TOTAL: 367,87 m²

### Planilha Orçamentária

| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | VALOR (R\$)          |
|---|--|-------|--------|----------------|----------------------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                            |  |       |        |                |                      |
| 1.1   | Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira   | m²    | 2,00   | R\$ 226,79     | R\$ 453,59           |
| 1.2   | Retirada de telhamento de telha cerâmica   | m²    | 11,28  | R\$ 9,83       | R\$ 110,93           |
| 1.3   | Demolicao de estrutura de madeira telhado  | m²    | 11,28  | R\$ 21,28      | R\$ 240,08           |
| 1.4   | Demolicao de contra piso concreto 8cm  | m²    | 97,74  | R\$ 22,90      | R\$ 2.238,52         |
| 1.5   | Demolicao de alvenaria de tijolos furado   | m²    | 22,20  | R\$ 8,18       | R\$ 181,64           |
| 1.6   | Retirada Estrutura Metalica  | m²    | 17,16  | R\$ 29,52      | R\$ 506,66           |
| 1.7   | Demolicao de azulejos  | m²    | 122,91 | R\$ 24,53      | R\$ 3.015,25         |
| 1.8   | Demolicao piso ceramico  | m²    | 95,75  | R\$ 17,58      | R\$ 1.683,58         |
| 1.9   | Retirada de portas, janelas e caixilhos  | m²    | 11,90  | R\$ 9,02       | R\$ 107,37           |
| 1.10  | Retirada de aparelhos sanitarios   | un    | 11,00  | R\$ 16,38      | R\$ 180,23           |
| 1.11  | Abriço provisório de pinus   | m²    | 9,00   | R\$ 387,68     | R\$ 3.489,12         |
| 1.12  | Locação da obra (execução de gabanto)  | m²    | 84,14  | R\$ 6,24       | R\$ 525,35           |
| <b>Subtotal item 1.0</b>                                    |  |       |        |                | <b>R\$ 12.732,30</b> |
| <b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>                              |  |       |        |                |                      |
| 2.1   | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)  | m³    | 44,32  | R\$ 37,05      | R\$ 1.642,23         |
| 2.2   | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m  | m³    | 16,75  | R\$ 45,14      | R\$ 756,14           |
| 2.3   | Regularização e compactação do fundo de valas  | m²    | 2,48   | R\$ 13,46      | R\$ 33,39            |
| 2.4   | Reaterro apiloado de vala com material da obra   | m³    | 11,84  | R\$ 24,70      | R\$ 292,49           |
| <b>Subtotal item 2.0</b>                                    |  |       |        |                | <b>R\$ 2.724,25</b>  |
| <b>3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>                       |  |       |        |                |                      |
| <b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>         |  |       |        |                |                      |
| 3.1.1   | Concreto armado - para sapatas inclusive arranque dos pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x. | m³    | 4,86   | R\$ 2.201,08   | R\$ 10.697,24        |
| <b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b> |  |       |        |                |                      |
| 3.2.1   | Concreto armado - para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x.                           | m³    | 5,03   | R\$ 2.496,87   | R\$ 12.559,28        |
| <b>Subtotal item 3.0</b>                                    |  |       |        |                | <b>R\$ 23.256,52</b> |
| <b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>                                   |  |       |        |                |                      |
| <b>4.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>                     |  |       |        |                |                      |
| 4.1.1   | Concreto armado - para pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x.                                | m³    | 2,53   | R\$ 2.805,41   | R\$7.097,68          |
| <b>4.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO</b>           |  |       |        |                |                      |
| 4.2.1   | Concreto armado - para Vigas nível 3,15 m - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.   | m³    | 5,00   | R\$ 2.805,90   | R\$14.029,52         |
| <b>4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>                      |  |       |        |                |                      |
| 4.3.1   | Verga e contra-verga armado fck 25Mpa - 10x14cm, conforme projeto.   | m³    | 0,20   | R\$ 1.847,35   | R\$369,47            |
| <b>4.4 LAJE PRÉ-MOLDADA</b>                                 |  |       |        |                |                      |
| 4.4.1   | Laje treçada 20cm 25Mpa bombeado   | m²    | 47,62  | R\$ 157,99     | R\$ 7.523,80         |
| <b>Subtotal item 4.0</b>                                    |  |       |        |                | <b>R\$ 29.020,47</b> |
| <b>5.0 PAREDES E PAINEIS</b>                                |  |       |        |                |                      |
| <b>5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                             |  |       |        |                |                      |
| 5.1.1   | Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos de 09 furos (dimensões nominais: 14x19x29); assentamento em argamassa no traço 1:6 (cimento e areia)                         | m²    | 533,79 | R\$ 65,00      | R\$34.698,39         |
| <b>Subtotal item 5.0</b>                                    |  |       |        |                | <b>R\$34.698,39</b>  |
| <b>6.0 ESQUADRIAS</b>                                       |  |       |        |                |                      |
| <b>6.1 PORTAS DE MADEIRA</b>                                |  |       |        |                |                      |
| 6.1.1   | Porta de Madeira - com ferragens, conforme projeto   | m²    | 6,36   | R\$ 549,76     | R\$3.496,52          |
| 6.1.2   | Porta de Madeira - Banheiros e Sanitários completa inclusive targeta metálica  | m²    | 5,67   | R\$ 649,73     | R\$3.684,02          |
| <b>6.2 JANELAS DE VIDRO</b>                                 |  |       |        |                |                      |
| 6.2.1   | Janela de correr com vidro transparente laminado 6mm c/ ferragem   | m²    | 12,80  | R\$ 356,87     | R\$4.567,92          |
| <b>6.3 RECUPERAÇÃO DE JANELAS E PORTAS</b>                  |  |       |        |                |                      |
| 6.3.1   | Recuperação de janelas e porta de ferro e madeira  | m²    | 28,06  | R\$ 30,97      | R\$869,13            |
| <b>Subtotal item 6.0</b>                                    |  |       |        |                | <b>R\$12.617,59</b>  |



## SDR EMPREITEIRA LTDA ME

Obra AMPLIAÇÃO E REFORMA - Creche - Rio Morto  
Endereço Rodovia Ingo Henning, BR-470 - Rio Morto, Rodeio/SC  
Área a Construir: 84,14 m²  
Área a Reformar: 283,73 m²  
ÁREA TOTAL: 367,87 m²

### Planilha Orçamentária

| 7.0 COBERTURA                 |   |    |        |               |              |
|-------------------------------|---|----|--------|---------------|--------------|
| 7.1                           | Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica  | m² | 126,47 | R\$ 135,00    | R\$17.074,57 |
| 7.2                           | Cobertura em telha cerâmica tipo francesa   | m² | 136,00 | R\$ 85,52     | R\$11.630,48 |
| 7.3                           | Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8  | m  | 14,10  | R\$ 24,01     | R\$338,53    |
| 7.4                           | Calha em chapa de aço galvanizado e condutores em PVC 75mm p/ água pluvial  | m  | 71,50  | R\$ 81,89     | R\$5.855,54  |
| Subtotal item 7.0             |   |    |        |               | R\$34.899,12 |
| 8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO         |   |    |        |               |              |
| 8.1                           | Impermeabilização c/manta vinílica c/ prot. mecânica 2cm  | m² | 13,40  | R\$ 89,88     | R\$1.204,40  |
| Subtotal item 8.0             |   |    |        |               | R\$1.204,40  |
| 9.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES  |   |    |        |               |              |
| 9.1                           | Chapisco de aderência em paredes internas e externas  | m² | 416,06 | R\$ 12,48     | R\$5.190,83  |
| 9.2                           | Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm  | m² | 497,38 | R\$ 21,21     | R\$10.547,02 |
| 9.3                           | Revestimento cerâmico de paredes PEI III - incl. rejunte  | m² | 81,32  | R\$ 88,93     | R\$7.231,91  |
| Subtotal item 9.0             |   |    |        |               | R\$22.969,76 |
| 10.0 PAVIMENTAÇÃO             |   |    |        |               |              |
| 10.1                          | Lastro de brita - conforme projeto  | m³ | 10,20  | 21310%        | R\$2.173,66  |
| 10.2                          | Contrapiso em CA e=6cm  | m³ | 32,43  | 70991%        | R\$23.022,51 |
| 10.3                          | Calçada externa e=6cm com acabamento em cimento alisado   | m³ | 1,35   | 53427%        | R\$721,27    |
| 10.4                          | Piso cerâmico PEI V - incl. rejunte   | m² | 263,11 | 8187%         | R\$21.541,93 |
| Subtotal item 10.0            |   |    |        |               | R\$47.459,37 |
| 11.0 RODAPÉS E PEITORIS       |   |    |        |               |              |
| 11.1                          | Rodapé cerâmico h=10 cm c/ argamassa colante  | m  | 242,44 | R\$ 14,95     | R\$3.624,95  |
| 11.2                          | Soleira em granito  | m  | 3,20   | R\$ 21,43     | R\$68,58     |
| 11.3                          | Peitoril em granito   | m  | 10,60  | R\$ 24,88     | R\$263,80    |
| Subtotal item 11.0            |   |    |        |               | R\$3.957,33  |
| 12.0 PINTURA                  |   |    |        |               |              |
| 12.1                          | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas   | m² | 518,64 | R\$ 22,06     | R\$11.440,83 |
| 12.2                          | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em madeira do beiral   | m² | 21,70  | R\$ 50,26     | R\$1.090,73  |
| Subtotal item 12.0            |   |    |        |               | R\$12.531,56 |
| 13.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TI |   |    |        |               |              |
| 13.1                          | Instalação Elétrica e TI  | m  | 1,00   | R\$ 30.396,93 | R\$30.396,93 |
| Subtotal item 13.0            |   |    |        |               | R\$30.396,93 |
| 14.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA    |   |    |        |               |              |
| 14.1                          | Ponto Hidráulico  | un | 10,00  | R\$ 94,41     | R\$944,11    |
| 14.2                          | Mão de obra de ponto de instalação hidráulico   | un | 10,00  | R\$ 137,41    | R\$1.374,11  |
| 14.3                          | Caixa d'água fibra de vidro 1000L com instalação  | un | 2,00   | R\$ 762,24    | R\$1.524,49  |
| Subtotal item 14.0            |   |    |        |               | R\$3.842,71  |
| 15.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA     |   |    |        |               |              |
| 15.1                          | Mão de obra de ponto de instalação sanitário  | un | 6,00   | R\$ 95,58     | R\$573,52    |
| Subtotal item 15.0            |   |    |        |               | R\$573,52    |
| 16.0 LOUÇAS E METAIS          |   |    |        |               |              |
| 16.1                          | Lavatório com coluna sifonado   | un | 6,00   | R\$ 734,69    | R\$4.408,14  |
| 16.2                          | Porta sabonete líquido  | un | 4,00   | R\$ 61,75     | R\$247,00    |
| 16.3                          | Vaso sanitário completo c/ assento em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação | un | 6,00   | R\$ 581,95    | R\$3.491,70  |
| 16.4                          | Porta toalha de papel   | un | 4,00   | R\$ 141,75    | R\$567,00    |
| 16.5                          | Instalação de papelaria metálica  | un | 6,00   | R\$ 66,83     | R\$401,00    |
| 16.6                          | Pia inox c/ cuba dupla sifonado c/ metais - 150cm   | un | 2,00   | R\$ 748,75    | R\$1.497,50  |
| 16.7                          | Chuveiro metálico tipo Deca   | un | 1,00   | R\$ 240,15    | R\$240,15    |
| 16.8                          | Lavatório louça branca, sem coluna, torneira metálica cromada simples, (válvula, sifão e engate flexível cromados)  | un | 1,00   | 732,20        | R\$732,20    |
| 16.9                          | Conjunto de 02 Barras de apoio para sanitário de deficiente   | un | 1,00   | 373,35        | R\$373,35    |
| Subtotal item 16.0            |   |    |        |               | R\$11.958,04 |



## SDR EMPREITEIRA LTDA ME

Obra AMPLIAÇÃO E REFORMA - Creche - Rio Morto

Endereço: Rodovia Ingo Henning, BR-470 - Rio Morto, Rodeio/SC


Área a Construir: 84,14 m<sup>2</sup>

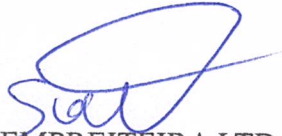
Área a Reformar: 283,73 m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL: 367,87 m<sup>2</sup>

### Planilha Orçamentária

| 17.0                               | SERVIÇOS FINAIS                                       |                |        |      |               |
|------------------------------------|---|----------------|--------|------|---------------|
| 17.1                               | Limpeza de pisos cerâmicos, paredes, calçadas, vidros | m <sup>2</sup> | 367,87 | 5,22 | R\$1.921,31   |
| Subtotal item 21.0                 |   |                |        |      | R\$1.921,31   |
| Custo TOTAL com BDI incluso de 25% |   |                |        |      | R\$286.763,57 |

  
Jonas Ludovico Zermiani  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 126.070-4

  
SDR EMPREITEIRA LTDA ME  
17.237.856/0001-83  
Rua Barão do Rio Branco, nº 1703  
Centro - CEP 89138-000 - Rodeio

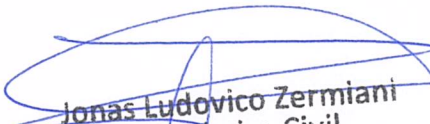


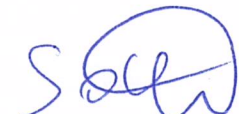
## SDR EMPREITEIRA LTDA ME

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA - Creche - Rio Morto  
Endereço: Rodovia Ingo Hering, BR-470 - Rio Morto, Rodeio/SC  
Área a Construir: 84,14 m²  
Área a Reformar: 283,73 m²  
ÁREA TOTAL: 367,87 m²

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO              | 1º MÊS               | 2º MÊS               | 3º MÊS               | 4º MÊS               | 5º MÊS               | 6º MÊS         | %           | TOTAIS               |
|------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------------|
| 1.0              | SERVIÇOS PRELIMINARES      | R\$12.732,30         |                      |                      |                      |                      |                | 4,44%       | R\$12.732,30         |
| 2.0              | MOVIMENTO DE TERRAS        | R\$2.724,25          |                      |                      |                      |                      |                | 0,95%       | R\$2.724,25          |
| 3.0              | INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES  | R\$23.256,52         |                      |                      |                      |                      |                | 8,11%       | R\$23.256,52         |
| 4.0              | SUPERESTRUTURA             | R\$21.504,27         | R\$7.516,20          |                      |                      |                      |                | 10,12%      | R\$29.020,47         |
| 5.0              | PAREDES E PAINEIS          | R\$34.698,39         |                      |                      |                      |                      |                | 12,10%      | R\$34.698,39         |
| 6.0              | ESQUADRIAS                 |                      |                      |                      |                      | R\$12.617,59         |                | 4,40%       | R\$12.617,59         |
| 7.0              | COBERTURA                  |                      | R\$34.899,12         |                      |                      |                      |                | 12,17%      | R\$34.899,12         |
| 8.0              | IMPERMEABILIZAÇÃO          | R\$1.204,40          |                      |                      |                      |                      |                | 0,42%       | R\$1.204,40          |
| 9.0              | REVESTIMENTO DE PAREDES    | R\$15.000,00         | R\$7.969,76          |                      |                      |                      |                | 8,01%       | R\$22.969,76         |
| 10.0             | PAVIMENTAÇÃO               | R\$25.969,74         |                      |                      | R\$21.489,63         |                      |                | 16,55%      | R\$47.459,37         |
| 11.0             | RODAPÉS E PEITORIS         |                      |                      | R\$3.957,33          |                      |                      |                | 1,38%       | R\$3.957,33          |
| 12.0             | PINTURA                    |                      |                      |                      | R\$11.430,83         | R\$1.100,73          |                | 4,37%       | R\$12.531,56         |
| 13.0             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TI |                      | R\$20.412,39         | R\$6.984,54          |                      | R\$3.000,00          |                | 10,60%      | R\$30.396,93         |
| 14.0             | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS    | R\$183,85            | R\$3.158,86          | R\$500,00            |                      |                      |                | 1,34%       | R\$3.842,71          |
| 15.0             | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS     |                      | R\$573,52            |                      |                      |                      |                | 0,20%       | R\$573,52            |
| 16.0             | LOUÇAS E METAIS            |                      |                      |                      |                      | R\$11.958,04         |                | 4,17%       | R\$11.958,04         |
| 17.0             | SERVIÇOS FINAIS            |                      |                      |                      |                      | R\$1.921,31          |                | 0,67%       | R\$1.921,31          |
| <b>TOTAIS</b>    |                            | <b>R\$137.273,72</b> | <b>R\$74.529,85</b>  | <b>R\$11.441,87</b>  | <b>R\$32.920,46</b>  | <b>R\$30.597,67</b>  | <b>R\$0,00</b> |             |                      |
| <b>% MÊS</b>     |                            | <b>47,87%</b>        | <b>25,99%</b>        | <b>3,99%</b>         | <b>11,48%</b>        | <b>10,67%</b>        | <b>0,00%</b>   | <b>100%</b> | <b>R\$286.763,57</b> |
| <b>ACUMULADO</b> |                            | <b>R\$137.273,72</b> | <b>R\$211.803,57</b> | <b>R\$223.245,44</b> | <b>R\$256.165,90</b> | <b>R\$286.763,57</b> | <b>R\$0,00</b> |             |                      |

  
**Jonas Ludovico Zermiani**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 126.070-4

  
**SDR EMPREITEIRA LTDA ME**  
 17.237.856/0001-88  
 Rua Barão do Rio Branco, nº 1703  
 Centro - CEP 89138-000 - Rodeio



## SDR EMPREITEIRA LTDA ME

MEDIÇÃO 07

DATA 03/03/2020

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA - Creche - Rio Morto

## MEDIÇÃO

| ITEM                              | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | VALOR (R\$)           | % ANTERIOR | % ATUAL | R\$ ANTERIOR         | R\$ ATUAL     | TOTAL                |
|-----------------------------------|--|-------|--------|----------------|-----------------------|------------|---------|----------------------|---------------|----------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 1.0                               | Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira   | m²    | 2,00   | R\$ 226,79     | R\$ 453,59            | 100%       | 0%      | R\$ 453,59           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.1                               | Retirada de telhamento de telha cerâmica   | m²    | 11,28  | R\$ 9,83       | R\$ 110,93            | 100%       | 0%      | R\$ 110,93           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.3                               | Demolicao de estrutura de madeira telhado  | m²    | 11,28  | R\$ 21,28      | R\$ 240,08            | 100%       | 0%      | R\$ 240,08           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.4                               | Demolicao de contra piso concreto 8cm  | m²    | 97,74  | R\$ 8,19       | R\$ 799,52            | 100%       | 0%      | R\$ 799,52           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.5                               | Demolicao de alvenaria de tijolo furado  | m²    | 22,20  | R\$ 29,52      | R\$ 655,26            | 100%       | 0%      | R\$ 655,26           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.6                               | Retirada Estrutura Metálica  | m²    | 17,16  | R\$ 24,53      | R\$ 421,01            | 100%       | 0%      | R\$ 421,01           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.7                               | Demolicao de azulejos  | m²    | 122,91 | R\$ 17,58      | R\$ 2160,56           | 100%       | 0%      | R\$ 2160,56          | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.8                               | Demolicao piso ceramico  | m²    | 95,75  | R\$ 9,02       | R\$ 863,56            | 100%       | 0%      | R\$ 863,56           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.9                               | Retirada de portas, janelas e caixilhos  | m²    | 11,90  | R\$ 10,39      | R\$ 123,69            | 100%       | 0%      | R\$ 123,69           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.10                              | Retirada de aparelhos sanitarios   | un    | 11,00  | R\$ 10,39      | R\$ 114,29            | 100%       | 0%      | R\$ 114,29           | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.11                              | Abriaç provisionario de cunus  | m²    | 9,00   | R\$ 387,68     | R\$ 3.489,12          | 100%       | 0%      | R\$ 3.489,12         | R\$ -         | R\$ -                |
| 1.12                              | Locação da obra (execução de gabarito)   | m²    | 84,14  | R\$ 6,24       | R\$ 525,35            | 100%       | 0%      | R\$ 525,35           | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 1.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 12.732,30</b>  |            |         | <b>R\$ 12.732,30</b> |               |                      |
| <b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>        |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 2.0                               | Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)  | m³    | 44,32  | R\$ 37,05      | R\$ 1.642,23          | 100%       | 0%      | R\$ 1.642,23         | R\$ -         | R\$ -                |
| 2.2                               | Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m  | m³    | 16,75  | R\$ 45,14      | R\$ 756,14            | 100%       | 0%      | R\$ 756,14           | R\$ -         | R\$ -                |
| 2.3                               | Regularizacao e compactacao do fundo de valas  | m²    | 2,48   | R\$ 13,46      | R\$ 33,39             | 100%       | 0%      | R\$ 33,39            | R\$ -         | R\$ -                |
| 2.4                               | Reaterro apoiado de vala com material da obra  | m³    | 11,84  | R\$ 24,70      | R\$ 292,49            | 100%       | 0%      | R\$ 292,49           | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 2.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 2.724,25</b>   |            |         | <b>R\$ 2.724,25</b>  |               |                      |
| <b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b> |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 3.0                               | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 3.1                               | Concreto armado - para sapatas inclusive arranque dos pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x. | m³    | 4,86   | R\$ 2.201,08   | R\$ 10.697,24         | 100%       | 0%      | R\$ 10.697,24        | R\$ -         | R\$ -                |
| 3.1.1                             | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 3.2                               | Concreto armado - para vigas baldramas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x.                          | m³    | 5,03   | R\$ 2.496,87   | R\$ 12.559,28         | 100%       | 0%      | R\$ 12.559,28        | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 3.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 23.256,52</b>  |            |         | <b>R\$ 23.256,52</b> |               |                      |
| <b>SUPERESTRUTURA</b>             |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 4.0                               | CONCRETO ARMADO PARA PILARES   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 4.1                               | Concreto armado - para pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x.                                | m³    | 2,53   | R\$ 2.805,41   | R\$ 7.097,68          | 100%       | 0%      | R\$ 7.097,68         | R\$ -         | R\$ -                |
| 4.2                               | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 4.2.1                             | Concreto armado - para Vigas nível 3,15 m - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.   | m³    | 5,00   | R\$ 2.805,90   | R\$ 14.029,52         | 100%       | 0%      | R\$ 14.029,52        | R\$ -         | R\$ -                |
| 4.3                               | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 4.3.1                             | Verga e contra-verga armado fck 25Mpa - 10x14cm, conforme projeto.   | m³    | 0,20   | R\$ 1.847,35   | R\$ 369,47            | 100%       | 0%      | R\$ 369,47           | R\$ -         | R\$ -                |
| 4.4                               | LAJE PRÉ-MOLDADA   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 4.4.1                             | Laje treçada 20cm 25Mpa bombeado   | m²    | 47,62  | R\$ 157,99     | R\$ 7.523,80          | 100%       | 0%      | R\$ 7.523,80         | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 4.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 29.020,47</b>  |            |         | <b>R\$ 29.020,47</b> |               |                      |
| <b>PAREDES E PAINÉIS</b>          |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 5.0                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 5.1                               | Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos de 09 furos (dimensões nominais: 14x19x29); assentamento em argamassa no traço 1:5 (cimento e areia)                         | m²    | 533,79 | R\$ 65,00      | R\$ 34.698,39         | 100%       | 0%      | R\$ 34.698,39        | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 5.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 34.698,39</b>  |            |         | <b>R\$ 34.698,39</b> |               |                      |
| <b>ESQUADRIAS</b>                 |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 6.0                               | PORTAS DE MADEIRA  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 6.1                               | Porta de Madeira - com ferragens, conforme projeto   | m²    | 6,36   | R\$ 549,76     | R\$ 3.496,52          | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 3.496,52  | R\$ 3.496,52         |
| 6.1.2                             | Porta de Madeira - Banheiros e Sanitários completa inclusive targeta metálica  | m²    | 5,67   | R\$ 649,73     | R\$ 3.684,02          | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 3.684,02  | R\$ 3.684,02         |
| 6.2                               | JANELAS DE VIDRO   |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 6.2.1                             | Janela de correr com vidro transparente laminado 8mm c/ ferragem   | m²    | 12,80  | R\$ 356,87     | R\$ 4.567,92          | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 4.567,92  | R\$ 4.567,92         |
| 6.3                               | RECUPERAÇÃO DE JANELAS E PORTAS  | m²    |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 6.3.1                             | Recuperação de janelas e porta de ferro e madeira  | m²    | 28,06  | R\$ 30,97      | R\$ 869,13            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 869,13    | R\$ 869,13           |
| <b>Subtotal item 6.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 12.617,59</b>  |            |         | <b>R\$ 12.617,59</b> |               |                      |
| 7.0                               | Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica   | m²    | 126,47 | R\$ 135,00     | R\$ 17.074,57         | 100%       | 0%      | R\$ 17.074,57        | R\$ -         | R\$ -                |
| 7.2                               | Cobertura em telha cerâmica tipo francesa  | m²    | 136,00 | R\$ 85,52      | R\$ 11.630,48         | 100%       | 0%      | R\$ 11.630,48        | R\$ -         | R\$ -                |
| 7.3                               | Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8   | m     | 14,10  | R\$ 24,01      | R\$ 338,53            | 100%       | 0%      | R\$ 338,53           | R\$ -         | R\$ -                |
| 7.4                               | Calha em chapa de aço galvanizado e condutores em PVC 75mm p/ água pluvial   | m     | 71,50  | R\$ 81,89      | R\$ 5.855,54          | 100%       | 0%      | R\$ 5.855,54         | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 7.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 34.899,12</b>  |            |         | <b>R\$ 34.899,12</b> |               |                      |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>          |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 8.0                               | Impermeabilização c/manta vinílica c/ prot. mecânica 2cm.  | m²    | 13,40  | R\$ 89,88      | R\$ 1.204,40          | 100%       | 0%      | R\$ 1.204,40         | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 8.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 1.204,40</b>   |            |         | <b>R\$ 1.204,40</b>  |               |                      |
| <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>   |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 9.0                               | Chapisco de aderência em paredes internas e externas   | m²    | 416,06 | R\$ 12,48      | R\$ 5.190,83          | 100%       | 0%      | R\$ 5.190,83         | R\$ -         | R\$ -                |
| 9.2                               | Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm   | m²    | 497,39 | R\$ 21,21      | R\$ 10.551,91         | 100%       | 0%      | R\$ 10.551,91        | R\$ -         | R\$ -                |
| 9.3                               | Revestimento cerâmico de paredes PEI III - incl. rejunte   | m²    | 81,32  | R\$ 88,93      | R\$ 7.231,91          | 70%        | 30%     | R\$ 5.062,34         | R\$ 2.169,57  | R\$ 2.169,57         |
| <b>Subtotal item 9.0</b>          |  |       |        |                | <b>R\$ 19.954,65</b>  |            |         | <b>R\$ 17.485,08</b> |               | <b>R\$ 2.169,57</b>  |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>               |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 10.0                              | Lastro de brita - conforme projeto   | m²    | 10,20  | R\$ 213,10     | R\$ 2.173,66          | 100%       | 0%      | R\$ 2.173,66         | R\$ -         | R\$ -                |
| 10.2                              | Contrapiso em CA e=8cm   | m²    | 32,43  | R\$ 709,91     | R\$ 23.022,51         | 100%       | 0%      | R\$ 23.022,51        | R\$ -         | R\$ -                |
| 10.3                              | Calçada externa e=8cm com acabamento em cimento alisado  | m²    | 1,35   | R\$ 534,27     | R\$ 721,27            | 100%       | 0%      | R\$ 721,27           | R\$ -         | R\$ -                |
| 10.4                              | Piso cerâmico PEI V - incl. rejunte  | m²    | 263,11 | R\$ 81,87      | R\$ 21.541,93         | 50%        | 50%     | R\$ 10.770,97        | R\$ 10.770,97 | R\$ 10.770,97        |
| <b>Subtotal item 10.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 27.459,37</b>  |            |         | <b>R\$ 36.688,41</b> |               | <b>R\$ 10.770,97</b> |
| <b>RODAPÉS E PEITORIS</b>         |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 11.0                              | Rodapé cerâmico h=10 cm c/ argamassa colante   | m     | 242,44 | R\$ 14,95      | R\$ 3.624,95          | 0%         | 0%      | R\$ -                | R\$ -         | R\$ -                |
| 11.2                              | Soleira em granito   | m     | 3,20   | R\$ 21,43      | R\$ 68,58             | 100%       | 0%      | R\$ 68,58            | R\$ -         | R\$ -                |
| 11.3                              | Peitoris em granito  | m     | 10,60  | R\$ 24,88      | R\$ 263,80            | 100%       | 0%      | R\$ 263,80           | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 11.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 3.957,33</b>   |            |         | <b>R\$ 332,38</b>    |               | <b>R\$ -</b>         |
| <b>PINTURA</b>                    |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 12.0                              | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas  | m²    | 518,64 | R\$ 22,06      | R\$ 11.440,83         | 0%         | 70%     | R\$ -                | R\$ 8.008,58  | R\$ 8.008,58         |
| 12.2                              | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em madeira do beiral  | m²    | 21,70  | R\$ 50,26      | R\$ 1.090,73          | 0%         | 70%     | R\$ -                | R\$ 763,51    | R\$ 763,51           |
| <b>Subtotal item 12.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 12.531,56</b>  |            |         | <b>R\$ -</b>         |               | <b>R\$ 8.772,09</b>  |
| <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TI</b>   |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 13.0                              | Instalação Elétrica e TI   | m     | 1,00   | R\$ 30.396,93  | R\$ 30.396,93         | 50%        | 0%      | R\$ 15.198,47        | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 13.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 30.396,93</b>  |            |         | <b>R\$ 15.198,47</b> |               | <b>R\$ -</b>         |
| <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>      |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 14.0                              | Ponto Hidráulico   | un    | 10,00  | R\$ 94,41      | R\$ 944,11            | 100%       | 0%      | R\$ 944,11           | R\$ -         | R\$ -                |
| 14.2                              | Mão de obra de ponto de instalação hidráulica  | un    | 10,00  | R\$ 137,41     | R\$ 1.374,11          | 100%       | 0%      | R\$ 1.374,11         | R\$ -         | R\$ -                |
| 14.3                              | Caixa d'água fibra de vidro 1000L com instalação   | un    | 2,00   | R\$ 762,24     | R\$ 1.524,49          | 100%       | 0%      | R\$ 1.524,49         | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 14.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 3.842,71</b>   |            |         | <b>R\$ 3.842,71</b>  |               | <b>R\$ -</b>         |
| <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>       |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 15.0                              | Mão de obra de ponto de instalação sanitário   | un    | 6,00   | R\$ 95,58      | R\$ 573,52            | 100%       | 0%      | R\$ 573,52           | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 15.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 573,52</b>     |            |         | <b>R\$ 573,52</b>    |               | <b>R\$ -</b>         |
| <b>LOUÇAS E METAIS</b>            |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 16.0                              | Lavatório com coluna sifonada  | un    | 6,00   | R\$ 734,69     | R\$ 4.408,14          | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 4.408,14  | R\$ 4.408,14         |
| 16.2                              | Porta sabonete líquido   | un    | 4,00   | R\$ 61,75      | R\$ 247,00            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 247,00    | R\$ 247,00           |
| 16.3                              | Vaso sanitário completo c/ assento em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo pvc fixação - fornecimento e instalação          | un    | 6,00   | R\$ 581,95     | R\$ 3.491,70          | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 3.491,70  | R\$ 3.491,70         |
| 16.4                              | Porta toalha de papel  | un    | 4,00   | R\$ 141,75     | R\$ 567,00            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 567,00    | R\$ 567,00           |
| 16.5                              | Instalação de papeleira metálica   | un    | 6,00   | R\$ 66,83      | R\$ 400,98            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 400,98    | R\$ 400,98           |
| 16.6                              | Plia inox c/ cuba dupla sifonada c/ metais - 150cm   | un    | 2,00   | R\$ 748,75     | R\$ 1.497,50          | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 1.497,50  | R\$ 1.497,50         |
| 16.7                              | Chuveiro metálico tipo Deca  | un    | 1,00   | R\$ 240,15     | R\$ 240,15            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 240,15    | R\$ 240,15           |
| 16.8                              | Lavatório louça branca, sem coluna, torneira metálica cromada simples, (válvula, sifão e encaixe flexível cromados)  | un    | 1,00   | R\$ 732,20     | R\$ 732,20            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 732,20    | R\$ 732,20           |
| 16.9                              | Conjunto de 02 Barras de aço para sanitário de deficiente  | un    | 1,00   | R\$ 373,35     | R\$ 373,35            | 0%         | 100%    | R\$ -                | R\$ 373,35    | R\$ 373,35           |
| <b>Subtotal item 16.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 11.958,04</b>  |            |         | <b>R\$ -</b>         |               | <b>R\$ 11.717,89</b> |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>            |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |
| 17.0                              | Limpeza de pisos cerâmicos, paredes, calçadas, vidros  | m²    | 367,87 | 5,22           | R\$ 1.921,31          | 0%         | 0%      | R\$ -                | R\$ -         | R\$ -                |
| <b>Subtotal item 17.0</b>         |  |       |        |                | <b>R\$ 1.921,31</b>   |            |         | <b>R\$ -</b>         |               | <b>R\$ -</b>         |
| <b>Total Acumulado</b>            |  |       |        |                | <b>R\$ 211.451,61</b> |            |         | <b>R\$ 48.048,11</b> |               |                      |
| <b>TOTAL MEDIDO</b>               |  |       |        |                |                       |            |         |                      |               |                      |

Jonas Ludovico Zermiani  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 126.070-4

SDR EMPREITEIRA LTDA ME  
17.237.856/0001-88  
Rua Barão do Rio Branco, nº 1703  
Centro - CEP 89138-000 - Rodeio