

### Planilha de Orçamento GLOBAL

**Obra:** DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EMEF HUGO ZIMMER **Endereço:** Rua Pedro Carneiro Pereira - B. Rio Branco  
**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE **Cidade:** ROLANTE/RS  
**Área:** 1567,85m<sup>2</sup>  
**BDI:** 22,53%

| Item                            | SINAPI    | Item/Descrição                                                              | Qtd. | Un             | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|-------------------|
| <b>1. INSTALAÇÃO DA OBRA</b>    |           |                                                                             |      |                |                |                   |
| 1.1                             | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00x1,25 - 1,50x1,00 - 1,50x1,00 | 2,50 | m <sup>2</sup> | R\$ 276,50     | R\$ 691,25        |
| <b>TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA</b> |           |                                                                             |      |                |                | <b>R\$ 691,25</b> |

|                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |                      |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------------|
| <b>2. DRENAGEM</b>                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |                      |
| <b>CALHAS / TUBOS DE QUEDA</b>        |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |                      |
| 2.1                                   | 94227            | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                                                    | 181,32 | m  | R\$ 41,19  | R\$ 7.469,40         |
| 2.2                                   | 89578            | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.                                                                                                                          | 70,00  | m  | R\$ 28,07  | R\$ 1.965,01         |
| 2.3                                   | 89585            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.                                                                                              | 16,00  | un | R\$ 24,24  | R\$ 387,78           |
| <b>VALAS/EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>    |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |                      |
| 2.3                                   | 74253/1 (COMP)   | RAMAL PREDIAL EM TUBO 100MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                          | 25,62  | m  | R\$ 136,51 | R\$ 3.497,40         |
| 2.4                                   | 89554            | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.                                                                                                                | 1,00   | un | R\$ 16,11  | R\$ 16,11            |
| 2.5                                   | 74253/1 (COMP)   | RAMAL PREDIAL EM TUBO 150MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                          | 130,75 | m  | R\$ 216,23 | R\$ 28.271,90        |
| 2.6                                   | 89677            | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                  | 5,00   | un | R\$ 43,52  | R\$ 217,61           |
| <b>CAIXA DE INSPEÇÃO (COMPOSIÇÃO)</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |                      |
| 2.7                                   | 74104/001 (COMP) | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO    | 13,00  | un | R\$ 161,37 | R\$ 2.097,84         |
| 2.8                                   | 74104/001 (COMP) | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X100CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | 4,00   | un | R\$ 253,11 | R\$ 1.012,44         |
| <b>TOTAL DRENAGEM</b>                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            | <b>R\$ 44.935,50</b> |

|                                 |       |                                                                                                                    |          |                |           |                      |
|---------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|----------------------|
| <b>3. PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO</b> |       |                                                                                                                    |          |                |           |                      |
| 3.1                             | 85366 | DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO, ESPESSURA 5CM                                                        | 246,45   | m <sup>2</sup> | R\$ 23,44 | R\$ 5.776,79         |
| 3.2                             |       | NIVELAMENTO/PREPARO DO TERRENO, INCL. DESCARTE DE MATERIAL RESIDUAL                                                | 1.567,85 | m <sup>2</sup> | R\$ 6,13  | R\$ 9.605,43         |
| 3.3                             | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/EST EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM,                           | 1.567,85 | m <sup>2</sup> | R\$ 50,04 | R\$ 78.457,18        |
| 3.4                             | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM | 74,00    | m              | R\$ 39,49 | R\$ 2.922,37         |
| <b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>       |       |                                                                                                                    |          |                |           | <b>R\$ 81.379,55</b> |

|                                      |           |                                                                                                         |       |                |            |                      |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------|----------------------|
| <b>4. ESQUADRIAS</b>                 |           |                                                                                                         |       |                |            |                      |
| <b>ESQUADRIAS NOVAS</b>              |           |                                                                                                         |       |                |            |                      |
| 4.1                                  | 39486     | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA 60 X 210 CM, E = 35mm (COMPLETA)                                            | 16    | un             | R\$ 446,50 | R\$ 7.143,99         |
| 4.2                                  | 39487     | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA 70 X 210 CM, E = 35mm (COMPLETA)                                            | 2     | un             | R\$ 451,11 | R\$ 902,21           |
| 4.2                                  | 39488     | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA 80 X 210 CM, E = 35mm (COMPLETA)                                            | 9     | un             | R\$ 455,71 | R\$ 4.101,42         |
| <b>PINTURA ESQUADRIAS EXISTENTES</b> |           |                                                                                                         |       |                |            |                      |
| 4.2                                  | 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | 22,95 | m <sup>2</sup> | R\$ 22,56  | R\$ 517,75           |
| 4.6                                  | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE                   | 10,10 | m <sup>2</sup> | R\$ 14,55  | R\$ 146,96           |
| <b>TOTAL ESQUADRIAS</b>              |           |                                                                                                         |       |                |            | <b>R\$ 12.812,33</b> |

|                           |       |                                                                          |          |                |           |                      |
|---------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|----------------------|
| <b>3. PINTURA PAREDES</b> |       |                                                                          |          |                |           |                      |
| 3.1                       |       | LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA                                     | 1.800,00 | m <sup>2</sup> | R\$ 6,13  | R\$ 11.027,70        |
| 3.2                       | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS | 1.800,00 | m <sup>2</sup> | R\$ 13,70 | R\$ 24.657,94        |
| <b>TOTAL PINTURA</b>      |       |                                                                          |          |                |           | <b>R\$ 35.685,64</b> |

|                              |      |                       |          |                |          |                     |
|------------------------------|------|-----------------------|----------|----------------|----------|---------------------|
| <b>5. SERVIÇOS FINAIS</b>    |      |                       |          |                |          |                     |
| 5.1                          | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 1.567,85 | m <sup>2</sup> | R\$ 2,73 | R\$ 4.284,02        |
| <b>TOTAL SERVIÇOS FINAIS</b> |      |                       |          |                |          | <b>R\$ 4.284,02</b> |

**TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 179.788,29**

\*Referência SINAPI junho/2017

\*BDI incluso nos valores

Denise Lima Porto  
Arquiteta e Urbanista - CAU RS 87776-0

Ademir Gomes Gonçalves  
Prefeito Municipal