



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ: 88.142.302/0001-45 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro, 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS



|                   |                                                    |                   |       |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------|
| <b>Obra:</b>      | Drenagem de águas Pluviais Inocêncio Prates Chaves | <b>Data Base:</b> | 11/15 |
| <b>Município:</b> | Caçapava do Sul                                    | <b>BDI:</b>       | 25%   |
| <b>Endereço:</b>  | Inocêncio Praes Chaves                             |                   |       |

**Planilha Orçamentária**

| Item                     | Cód.SINAPI | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                             | Unid.          | Quant. | Valor Unit. Sem BDI | Valor Unit. com BDI | Valor Total(R\$)    |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>1.0</b>               |            | <b>Drenagem</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |                     |                     |                     |
| 1.0                      | 87745      | Contrapiso de concreto impermeabilizado 10cm Traço (1:3:3) Cimento areia e brita                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3,62   | R\$ 32,56           | R\$ 40,70           | R\$ 147,33          |
| 1.1                      | 5622       | Regularização e compactação manual de terreno com soquete                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6,85   | R\$ 3,48            | R\$ 4,35            | R\$ 29,80           |
| 1.2                      | 73616      | Demolição de piso de concreto simples                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 6,85   | R\$ 154,32          | R\$ 192,90          | R\$ 1.321,37        |
| 1.3                      | 79507/005  | Abertura de Valas até 1,5m                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6,85   | R\$ 13,71           | R\$ 17,14           | R\$ 117,39          |
| 1.5                      | 73882/004  | Calha em concreto simples em meia cana de concreto - Diâmetro 500mm                                                                                                                                                                                | m              | 14,00  | R\$ 45,98           | R\$ 57,48           | R\$ 804,65          |
| 1.6                      | 83622      | Grelha em ferro fundido para canaletas, Largura 50cm                                                                                                                                                                                               | m              | 3,30   | R\$ 186,21          | R\$ 232,76          | R\$ 768,12          |
| 1.6                      | 85387      | Remoção manual de entulho                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 8,00   | R\$ 37,97           | R\$ 47,46           | R\$ 379,70          |
| <b>Subtotal item 1.0</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |                     |                     | <b>R\$ 3.568,35</b> |
| <b>2.0</b>               |            | <b>Cobertura Sala de informática</b>                                                                                                                                                                                                               |                |        |                     |                     |                     |
| 2.1                      | 72225      | Remoção de cobertura                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 17,00  | R\$ 2,63            | R\$ 3,29            | 55,89               |
| 2.2                      | 84037      | Telhas de fibro-cimento 6mm, incluso acessórios de fixação                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 17,00  | R\$ 38,70           | R\$ 48,38           | 822,38              |
| <b>Subtotal item 2.0</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |                     |                     | <b>R\$ 822,38</b>   |
| <b>3.0</b>               |            | <b>Ampliação Sanitários</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |        |                     |                     |                     |
| 3.1                      | 79507/005  | Abertura de Valas até 1,5m                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 2,50   | R\$ 13,71           | R\$ 17,14           | 42,84               |
| 3.2                      | 6122       | Alicerces embasado com concreto e pedras                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 2,50   | R\$ 202,59          | R\$ 253,24          | 633,09              |
| 3.3                      | 73907/006  | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 0,20   | R\$ 15,18           | R\$ 18,98           | 3,80                |
| 3.6                      | 74157/004  | Lançamento e adensamento de concreto em fundações                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 2,50   | R\$ 69,71           | R\$ 87,14           | 217,84              |
| 3.7                      | 74202/001  | Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100kgf/m <sup>2</sup> , intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco. Caapeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra | m <sup>2</sup> | 5,90   | R\$ 56,71           | R\$ 70,89           | 418,24              |
| 3.8                      | 72131      | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20 1 vez (e=20cm)                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 30,00  | R\$ 96,71           | R\$ 120,89          | 3.626,63            |
| 3.9                      | 90820      | Porta de madeira (60x210) - com ferragens                                                                                                                                                                                                          | Unid           | 2,00   | R\$ 159,44          | R\$ 199,30          | 398,60              |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ: 88.142.302/0001-45 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro, 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS



|                   |                                                    |                   |       |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------|
| <b>Obra:</b>      | Drenagem de águas Pluviais Inocêncio Prates Chaves | <b>Data Base:</b> | 11/15 |
| <b>Município:</b> | Caçapava do Sul                                    | <b>BDI:</b>       | 25%   |
| <b>Endereço:</b>  | Inocêncio Praes Chaves                             |                   |       |

**Planilha Orçamentária**

| Item | Cód.SINAPI | Descrição dos Serviços                                                     | Unid.          | Quant. | Valor Unit. Sem BDI | Valor Unit. com BDI | Valor Total(R\$) |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|------------------|
| 3.10 | 72086      | Caibro de madeira 7,5 x 7,5cm com reaproveitamento fixado na alvenaria     | m              | 25,00  | R\$ 3,70            | R\$ 4,63            | 115,63           |
| 3.11 | 84037      | Telhas de fibro-cimento 6mm, incluso acessórios de fixação                 | m <sup>2</sup> | 6,00   | R\$ 38,70           | R\$ 48,38           | 290,25           |
| 3.12 | 72104      | Calha metálica                                                             | m              | 2,50   | R\$ 24,84           | R\$ 31,05           | 77,63            |
| 3.13 | 74106/001  | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames             | m <sup>2</sup> | 6,00   | R\$ 7,36            | R\$ 9,20            | 55,20            |
| 3.14 | 87873      | Chapisco de aderência em paredes internas e externas                       | m <sup>2</sup> | 60,00  | R\$ 3,43            | R\$ 4,29            | 257,25           |
| 3.15 | 87886      | Chapisco de aderência em tetos                                             | m <sup>2</sup> | 5,00   | R\$ 16,45           | R\$ 20,56           | 102,81           |
| 3.16 | 87527      | Emboço em paredes internas para receber azulejo                            | m <sup>2</sup> | 46,00  | R\$ 22,87           | R\$ 28,59           | 1.315,03         |
| 3.17 | 74001/001  | Reboco para paredes externas - espessura 5,0 cm                            | m <sup>2</sup> | 20,00  | R\$ 14,95           | R\$ 18,69           | 373,75           |
| 3.18 | 74001/001  | Reboco para tetos - espessura 5,0 cm                                       | m <sup>2</sup> | 5,16   | R\$ 14,95           | R\$ 18,69           | 96,43            |
| 3.19 | 87264      | Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte          | m <sup>2</sup> | 46,00  | R\$ 44,47           | R\$ 55,59           | 2.557,03         |
| 3.20 | 73907/003  | Camada em lastro de concreto simples e= 5cm                                | m <sup>2</sup> | 5,16   | R\$ 23,02           | R\$ 28,78           | 148,48           |
| 3.21 | 87246      | Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte | m <sup>2</sup> | 5,16   | R\$ 29,68           | R\$ 37,10           | 191,44           |
| 3.22 | 88483      | Selador sobre superfície                                                   | m <sup>2</sup> | 20,00  | R\$ 2,49            | R\$ 3,11            | 62,25            |
| 3.23 | 88488      | Pintura acrílica 02 demãos sobre tetos                                     | m <sup>2</sup> | 5,16   | R\$ 8,83            | R\$ 11,04           | 56,95            |
| 3.24 | 88489      | Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes                                   | m <sup>2</sup> | 20,00  | R\$ 7,87            | R\$ 9,84            | 196,75           |
| 3.25 | 73924/003  | Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro | m <sup>2</sup> | 2,00   | R\$ 17,69           | R\$ 22,11           | 44,23            |
| 3.26 | 84659      | Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos                            | m <sup>2</sup> | 6,00   | R\$ 10,52           | R\$ 13,15           | 78,90            |
| 3.27 | 89448      | Rede de água PVC rígido 40mm incl. conexões sd                             | m              | 5,00   | R\$ 8,73            | R\$ 10,91           | 54,56            |
| 3.28 | 89349      | Registro de pressão 25mm incl. Adaptadores                                 | Unid           | 2,00   | R\$ 24,68           | R\$ 30,85           | 61,70            |
| 3.29 | 9835       | Tubulação de PVC rígido p/esgoto 40mm                                      | m              | 6,00   | R\$ 3,41            | R\$ 4,26            | 25,58            |
| 3.30 | 9838       | Tubulação de PVC rígido p/esgoto 50mm                                      | m              | 6,00   | R\$ 5,85            | R\$ 7,31            | 43,88            |
| 3.31 | 9836       | Tubulação de PVC rígido p/esgoto 100mm                                     | m              | 12,00  | R\$ 9,00            | R\$ 11,25           | 135,00           |
| 3.32 | 20095      | Curva 90° de PVC rígido p/ esgoto 100mm                                    | m              | 1,00   | R\$ 19,23           | R\$ 24,04           | 24,04            |
| 3.33 | 20179      | Tê de PVC rígido p/ esgoto 100mm                                           | m              | 1,00   | R\$ 36,40           | R\$ 45,50           | 45,50            |
| 3.34 | 20043      | Redutor de PVC de 100/50mm                                                 | m              | 1,00   | R\$ 1,66            | R\$ 2,08            | 2,08             |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ: 88.142.302/0001-45 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro, 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS



|                   |                                                    |                   |       |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------|
| <b>Obra:</b>      | Drenagem de águas Pluviais Inocêncio Prates Chaves | <b>Data Base:</b> | 11/15 |
| <b>Município:</b> | Caçapava do Sul                                    | <b>BDI:</b>       | 25%   |
| <b>Endereço:</b>  | Inocêncio Praes Chaves                             |                   |       |

**Planilha Orçamentária**

| Item                     | Cód.SINAPI | Descrição dos Serviços                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. Sem BDI | Valor Unit. com BDI | Valor Total(R\$)     |
|--------------------------|------------|------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 3.35                     | 5103       | Caixa sifonada de PVC com grelha                     | Unid  | 2,00   | R\$ 9,53            | R\$ 11,91           | 23,83                |
| 3.36                     | 10422      | Bacia sanitária de louça com caixa de descarga       | Unid  | 2,00   | R\$ 244,66          | R\$ 305,83          | 611,65               |
| 3.37                     | 36794      | Lavatório de louça com torneira 20mm                 | Unid  | 2,00   | R\$ 94,28           | R\$ 117,85          | 235,70               |
| 3.38                     | 73953/001  | Ponto de iluminação fluorescente 1x40w incl,cx 4"x4" | Unid  | 4,00   | R\$ 60,37           | R\$ 75,46           | 301,85               |
| 3.39                     | 72331      | Interruptor simples inclusive cx 2" x 4"             | Unid  | 4,00   | R\$ 8,50            | R\$ 10,63           | 42,50                |
| 3.40                     | 55865      | Rede de eletrodutos inclusive fiação                 | m     | 10,00  | R\$ 17,76           | R\$ 22,20           | 222,00               |
| 3.41                     | 21101      | Porta toalha em metal cromado tipo argola            | Unid  | 2,00   | R\$ 28,55           | R\$ 35,69           | 71,38                |
| 3.42                     | 11703      | Papeleira de parede em metal cromado                 | Unid  | 2,00   | R\$ 37,38           | R\$ 46,73           | 93,45                |
| 3.43                     | 11757      | Saboneteira em metal cromado                         | Unid  | 2,00   | R\$ 36,44           | R\$ 45,55           | 91,10                |
| 3.44                     | 85010      | Janela metálica 0,80mx0,50m c/ vidro semitransp.     | m²    | 0,80   | R\$ 335,65          | R\$ 419,56          | 335,65               |
| <b>Subtotal item 3.0</b> |            |                                                      |       |        |                     |                     | <b>R\$ 13.782,45</b> |

Caçapava do sul, 07 de Janeiro de 2016

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Total com BDI incluso</b> | <b>R\$ 18.173,18</b> |
|------------------------------|----------------------|

\_\_\_\_\_  
Marcelo Augusto Mendes Spode  
Arquiteto e Urbanista - CAU/RS A 96388-7

\_\_\_\_\_  
Ibucaçara Miranda  
Secretário Municipal do Planejamento e Meio Ambiente