

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRANCO

CNPJ: 87.552.678/0001-12

AV. 12 DE MAIO, 370 - CEP: 96535-000 - CERRO BRANCO

Data Base: 14 de Junho de 2016 BDI: 26,78%

| Item  | Descrição  | Quantidad<br>e | Unidade | Código<br>Sinapi | Custo Unit. | Custo Unit.<br>C BDI | Total (R\$) |
|-------|--|----------------|---------|------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 1     | SERRARIA SCHE  | IDT            |         |                  |             |                      | 111.011,76  |
| 1.1   | Reservatório – Escola David Unfer  |                |         |                  |             |                      |             |
| 1.1.1 | Reservatório de Fibra de vidro com tampa, cap. 10.000L                     | 1,00           | unidade | 37106            | 3.013,37    | 3.820,35             | 3.820,35    |
| 1.1.2 | Registro Esfera Pvc 60mm   | 1,00           | Unidade | COMP.06          | 55,72       | 70,64                | 70,64       |
| 1.2   | Reservatório – Próximo a Divisa com Lagoa Bonita                           |                |         |                  |             |                      |             |
| 1.2.1 | Reservatório de Polietileno, 20.000L                                       | 4,00           | unidade | MERCADO          | 6.299,00    | 7.985,87             | 31.943,48   |
| 1.2.2 | Registro Esfera Pvc 60mm   | 10,00          | Unidade | COMP.06          | 55,72       | 70,64                | 706,40      |
| 1.2.3 | Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento | 30,00          | m       | COMP.01          | 11,83       | 14,99                | 449,70      |
| 1.2.4 | Boia para reservatório   | 4,00           | Unidade | COMP.05          | 47,91       | 60,74                | 242,96      |
| 1.2.5 | Reaterro compactado  | 12,00          | m³      | 73964/006        | 36,77       | 46,61                | 559,32      |
| 1.2.6 | Concreto Fck 25 Mpa  | 18,00          | $m^3$   | 73972/001        | 361,12      | 457,82               | 8.240,76    |
| 1.2.7 | Formas de madeira para Concreto  | 9,30           | m²      | 74007/001        | 21,96       | 27,84                | 258,91      |
| 1.2.8 | Armação em tela de aço soldada, Ca -60, 4,2mm, 10x10                       | 130,00         | kg      | 73994/001        | 5,82        | 7,37                 | 958,10      |
| 1.2.9 | Reservatório de Polietileno, 20.000L, com torre metálica 6,00metros        | 1,00           | unidade | MERCADO          | 32.685,40   | 32.685,40            | 32.685,40   |
|       |  |                |         |                  |             |                      |             |
| 1.3   | Interligação de Redes Existentes – Bemomi Fardim até Tiarles Fardim        |                |         |                  |             |                      |             |
| 1.3.1 | Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento | 1.080,00       | m       | COMP.01          | 11,83       | 14,99                | 16.189,20   |
| 1.3.2 | Registro Esfera Pvc 60mm   | 2,00           | Unidade | COMP.06          | 55,72       | 70,64                | 141,28      |
| 1.3.3 | Adaptador Pvc 60mm   | 4,00           | Unidade | COMP.07          | 54,75       | 69,41                | 277,64      |
| 1.3.4 | Posto de Inspeção  | 3,00           | Unidade | COMP.02          | 195,81      | 248,24               | 744,72      |

| 1.4   | Interligação de Redes Existentes – Salão Boneli até rede existente  |  |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|--|---|---|--|
| 1.4.1   | Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  | 450,00   | m   | COMP.01  | 11,83   | 14,99   | 6.745,50   |
| 1.4.2   | Registro Esfera Pvc 60mm  | 1,00   | Unidade   | COMP.06  | 55,72   | 70,64   | 70,64  |
| 1.4.3   | Adaptador Pvc 60mm  | 2,00   | Unidade   | COMP.07  | 54,75   | 69,41   | 138,82   |
| 1.4.4   | Posto de Inspeção   | 2,00   | Unidade   | COMP.02  | 195,81  | 248,24  | 496,48   |
| 1.5   | Ligação de Rede entre Reservatório e Poço Artesiano Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e   | 270.00   |   | COMP 04  | 44.00   |   |  |
| 1.5.1   | fornecimento  | 370,00   | m   | COMP.01  | 11,83   | 14,99   | 5.546,30   |
| 1.5.2   | Registro Esfera Pvc 60mm  | 1,00   | Unidade   | COMP.06  | 55,72   | 70,64   | 70,64  |
| 1.6   | Itens Gerais  |  |   |  |   |   |  |
| 1.6.1   | Placa de Obra   | 2,50   | m²  | 74209/001  | 206,51  | 261,81  | 654,52   |
| 2   | RODEIO DO H   | EDV/AI   |   |  |   |   | 60 810 13  |
| _   | RODEIO DO 11  | ERVAL  |   |  |   |   | 60.819,13  |
| 2.1   | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  | ERVAL  |   |  |   |   | 60.819,13  |
|   |   | 2.816,00   | m   | COMP.01  | 11,83   | 14,99   | 42.211,84  |
| 2.1   | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e   |  | m<br>Unidade  | COMP.01<br>COMP.06   | 11,83<br>55,72                                      | 14,99<br>70,64                                      |  |
| <b>2.1</b> 2.1.1  | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  | 2.816,00   |   |  | ·   | •   | 42.211,84  |
| 2.1.1<br>2.1.2  | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  | 2.816,00<br>5,00   | Unidade<br>Unidade  | COMP.06  | 55,72   | 70,64   | 42.211,84<br>353,20  |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4   | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  Adaptador Pvc 60mm  | 2.816,00<br>5,00<br>10,00  | Unidade<br>Unidade  | COMP.06<br>COMP.07   | 55,72<br>54,75                                      | 70,64<br>69,41                                      | 42.211,84<br>353,20<br>694,10  |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4<br>2.1.6                                      | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  Adaptador Pvc 60mm  Kit Cavalete  | 2.816,00<br>5,00<br>10,00<br>25,00                                     | Unidade<br>Unidade<br>Unidade                                       | COMP.06<br>COMP.07<br>74218/001                                  | 55,72<br>54,75<br>52,43                             | 70,64<br>69,41<br>66,47                             | 42.211,84<br>353,20<br>694,10<br>1.661,75  |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4<br>2.1.6<br>2.1.7                             | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  Adaptador Pvc 60mm  Kit Cavalete  Tubo Pvc Soldavel, dn 20mm, fornecimento e instalação   | 2.816,00<br>5,00<br>10,00<br>25,00<br>842,56                           | Unidade<br>Unidade<br>Unidade<br>m                                  | COMP.06<br>COMP.07<br>74218/001<br>89355                         | 55,72<br>54,75<br>52,43<br>10,55                    | 70,64<br>69,41<br>66,47<br>13,37                    | 42.211,84<br>353,20<br>694,10<br>1.661,75<br>11.265,02                                 |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4<br>2.1.6<br>2.1.7<br>2.1.8<br>2.1.9           | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  Adaptador Pvc 60mm  Kit Cavalete  Tubo Pvc Soldavel, dn 20mm, fornecimento e instalação  Colar de tomada 60mm/3/4"                                    | 2.816,00<br>5,00<br>10,00<br>25,00<br>842,56<br>25,00                  | Unidade<br>Unidade<br>Unidade<br>m<br>Unidade                       | COMP.06<br>COMP.07<br>74218/001<br>89355<br>COMP.03<br>74217/003 | 55,72<br>54,75<br>52,43<br>10,55<br>18,00           | 70,64<br>69,41<br>66,47<br>13,37<br>22,82           | 42.211,84<br>353,20<br>694,10<br>1.661,75<br>11.265,02<br>570,50                       |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4<br>2.1.6<br>2.1.7<br>2.1.8<br>2.1.9           | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  Adaptador Pvc 60mm  Kit Cavalete  Tubo Pvc Soldavel, dn 20mm, fornecimento e instalação  Colar de tomada 60mm/3/4"  Hidrometro                        | 2.816,00<br>5,00<br>10,00<br>25,00<br>842,56<br>25,00<br>25,00<br>3,00 | Unidade<br>Unidade<br>Unidade<br>m<br>Unidade<br>Unidade            | COMP.06<br>COMP.07<br>74218/001<br>89355<br>COMP.03<br>74217/003 | 55,72<br>54,75<br>52,43<br>10,55<br>18,00<br>104,69 | 70,64<br>69,41<br>66,47<br>13,37<br>22,82<br>132,72 | 42.211,84<br>353,20<br>694,10<br>1.661,75<br>11.265,02<br>570,50<br>3.318,00           |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4<br>2.1.6<br>2.1.7<br>2.1.8<br>2.1.9<br>2.1.10 | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento  Registro Esfera Pvc 60mm  Adaptador Pvc 60mm  Kit Cavalete  Tubo Pvc Soldavel, dn 20mm, fornecimento e instalação  Colar de tomada 60mm/3/4"  Hidrometro  Posto de Inspeção     | 2.816,00<br>5,00<br>10,00<br>25,00<br>842,56<br>25,00<br>25,00<br>3,00 | Unidade<br>Unidade<br>Unidade<br>m<br>Unidade<br>Unidade            | COMP.06<br>COMP.07<br>74218/001<br>89355<br>COMP.03<br>74217/003 | 55,72<br>54,75<br>52,43<br>10,55<br>18,00<br>104,69 | 70,64<br>69,41<br>66,47<br>13,37<br>22,82<br>132,72 | 42.211,84<br>353,20<br>694,10<br>1.661,75<br>11.265,02<br>570,50<br>3.318,00<br>744,72 |
| 2.1.1<br>2.1.2<br>2.1.4<br>2.1.6<br>2.1.7<br>2.1.8<br>2.1.9<br>2.1.10 | Interligação de Redes Existentes (Orlando Paiva até OrlandoFardim)  Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento Registro Esfera Pvc 60mm Adaptador Pvc 60mm Kit Cavalete Tubo Pvc Soldavel, dn 20mm, fornecimento e instalação Colar de tomada 60mm/3/4" Hidrometro Posto de Inspeção  LINHA SÃO | 2.816,00<br>5,00<br>10,00<br>25,00<br>842,56<br>25,00<br>25,00<br>3,00 | Unidade<br>Unidade<br>Unidade<br>m<br>Unidade<br>Unidade<br>Unidade | COMP.06<br>COMP.07<br>74218/001<br>89355<br>COMP.03<br>74217/003 | 55,72<br>54,75<br>52,43<br>10,55<br>18,00<br>104,69 | 70,64<br>69,41<br>66,47<br>13,37<br>22,82<br>132,72 | 42.211,84<br>353,20<br>694,10<br>1.661,75<br>11.265,02<br>570,50<br>3.318,00<br>744,72 |

| 3.1.3 | Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento | 41,50  | m       | COMP.01 | 11,83  | 14,99  | 622,08     |
|-------|--|--------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 4     | ALTO CERRO E   | BRANCO |         |         |        |        | 5.479,35   |
| 4.1   | Interligação de Redes Existentes   |        |         |         |        |        |            |
| 4.1.1 | Tubulação Pvc Pba, Classe 15, De 60mm, incluso assentamento e fornecimento | 335,00 | m       | COMP.01 | 11,83  | 14,99  | 5.021,65   |
| 4.1.2 | Registro Esfera Pvc 60mm   | 1,00   | Unidade | COMP.06 | 55,72  | 70,64  | 70,64      |
| 4.1.3 | Adaptador Pvc 60mm   | 2,00   | Unidade | COMP.07 | 54,75  | 69,41  | 138,82     |
| 4.1.4 | Posto de Inspeção  | 1,00   | Unidade | COMP.02 | 195,81 | 248,24 | 248,24     |
|       | TOTAL  |        |         |         | R\$    |        | 243.585,68 |

PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITO MUNICIPAL
MARLON LEANDRO MELCHIOR

RESP. TÉCNICO ENG. CIVIL MATEUS DA COSTA

Cerro Branco, RS, 16 de Junho de 2016