



23310000024912

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 10/10/2023

Obra: 202302 - ASSENTAMENTO PAMPEIRO

Cliente: SDR / RS

Endereço: Interior - Santana do Livramento

| Item                  | Código                                                                                                                                                                                              | Descrição | Quantidade | Un | Material          | Mão-de-Obra      | Total             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|-------------------|------------------|-------------------|
| 1                     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                        |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                    |           | 4,00       | ME | 2.346,84          | 293,22           |                   |
|                       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                        |           |            |    | 9.387,36          | 1.177,88         | 10.565,24         |
|                       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                           |           | 4,00       | M2 | 361,32            | 69,35            | 1.722,68          |
| <b>Total do Grupo</b> |                                                                                                                                                                                                     |           |            |    | <b>10.832,64</b>  | <b>1.450,28</b>  | <b>12.282,92</b>  |
| 2                     | <b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1</b>                                                                                                                                                        |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG                                                                                                                                                             |           | 5,00       | M  | 270,91            | 0,00             | 1.354,55          |
|                       | PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")                                                                                                                                              |           | 10,00      | m  | 0,00              | 263,64           | 2.636,42          |
|                       | PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10")                                                                                                                             |           | 140,00     | m  | 0,00              | 432,20           | 60.508,00         |
|                       | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN 4", COMPRIMENTO = 2 M                                                                                                                  |           | 130,00     | m  | 194,49            | 21,61            | 28.093,00         |
|                       | TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4"                                                                                                                                                                  |           | 20,00      | m  | 216,10            | 21,61            | 4.754,20          |
|                       | CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO                                                                                                                                      |           | 1,10       | M³ | 0,00              | 734,23           | 807,65            |
|                       | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm                                                                                                                                               |           | 3,60       | M³ | 0,00              | 940,80           | 3.386,88          |
|                       | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA                                                                                                                                          |           | 400,00     | KG | 3,43              | 0,00             | 1.372,00          |
|                       | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP , DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MAT ERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 |           | 48,00      | H  | 27,76             | 0,00             | 1.332,48          |
|                       | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                               |           |            |    | <b>33.664,73</b>  | <b>70.580,45</b> | <b>104.245,18</b> |
| 3                     | <b>INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO 1</b>                                                                                                                                                           |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                                                                                                                                         |           | 1,00       | UN | 390,37            | 0,00             | 390,37            |
|                       | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS,ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMAPOLEGADA E MEIA, HM/Q =                           |           | 1,00       | UN | 16.464,55         | 0,00             | 16.464,55         |
|                       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE                                                                                                                         |           | 1,00       | UN | 60,21             | 7,62             | 67,83             |
|                       | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                          |           | 1,00       | UN | 210,26            | 20,45            | 230,71            |
|                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32                                                                                                                         |           | 132,00     | M  | 58,91             | 14,61            | 9.704,64          |
|                       | LUVVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM                                                                                                                         |           | 22,00      | UN | 23,68             | 16,90            | 892,76            |
|                       | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"                                                                                                                                 |           | 3,00       | UN | 520,96            | 371,80           | 244,35            |
|                       | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"                                                                                                                             |           | 8,00       | UN | 81,45             | 0,00             | 524,56            |
|                       | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO                                                                                                  |           | 1,00       | UN | 244,35            | 0,00             | 161,02            |
|                       | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                                                                                |           | 8,00       | UN | 65,57             | 0,00             | 160,32            |
|                       | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTAL                                                                                                                         |           | 1,00       | UN | 53,21             | 32,74            | 85,95             |
|                       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                              |           | 130,00     | M  | 11,32             | 0,00             | 1.471,60          |
|                       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                         |           | 200,00     | M  | 1,471,60          | 0,00             | 422,00            |
|                       | HIDROMETRO MULTIUTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARAAGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)                                                 |           | 1,00       | UN | 1.054,42          | 0,00             | 1.054,42          |
|                       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                  |           | 130,00     | M  | 5,78              | 0,00             | 751,40            |
|                       | DOSADOR DE CLORO                                                                                                                                                                                    |           | 1,00       | UN | 751,40            | 41,75            | 1.097,20          |
|                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                                    |           | 32,00      | H  | 1.055,45          | 41,75            | 879,36            |
|                       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                        |           | 32,00      | H  | 0,00              | 27,48            | 744,96            |
|                       | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                         |           | 32,00      | H  | 0,00              | 22,61            | 723,52            |
|                       | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                               |           |            |    | <b>31.320,80</b>  | <b>4.750,72</b>  | <b>36.071,52</b>  |
| 4                     | <b>ALVENARIAS, CERCAO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR 1</b>                                                                                                                           |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO                                                                                                                          |           | 1,00       | UN | 1.409,28          | 428,64           | 1.837,92          |
|                       | PORTAO DE FERRO 1,30 x 2,40m                                                                                                                                                                        |           | 2,00       | UN | 1.799,45          | 0,00             | 3.598,90          |
|                       | POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELETRICA - 7,0 m                                                                                                                                                          |           | 1,00       | UN | 335,07            | 0,00             | 335,07            |
|                       | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVEM                                                                                                                         |           | 20,00      | M  | 315,07            | 55,03            | 2.060,80          |
|                       | ALVENARIA BLOCO CONCRETO 19CM J.15MM ARG CI-AR 1:5                                                                                                                                                  |           | 11,00      | M2 | 127,85            | 13,71            | 1.557,16          |
|                       | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                   |           | 12,00      | H  | 1.406,35          | 150,81           | 200,28            |
|                       | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SFZ,INCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 15823)                                                                                 |           | 3,75       | M3 | 686,73            | 0,00             | 2.575,24          |
|                       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                      |           | 6,50       | M  | 5,36              | 0,00             | 34,84             |
|                       | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                             |           | 3,00       | UN | 78,13             | 0,00             | 234,39            |
|                       | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                            |           | 1,00       | GL | 101,61            | 0,00             | 101,61            |
|                       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                                                               |           | 1,00       | L  | 48,73             | 0,00             | 48,73             |
|                       | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                               |           |            |    | <b>11.805,21</b>  | <b>1.880,33</b>  | <b>13.685,54</b>  |
| 5                     | <b>TESTE DE FUNCIONAMENTO, OUTORGA E TAMPONAMENTO POÇO 1</b>                                                                                                                                        |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | Análise físico química e bacteriológica da água                                                                                                                                                     |           | 1,00       | un | 1.476,20          | 0,00             | 1.476,20          |
|                       | ENSAIO DE BOMBEEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL                                                                                                                                      |           | 24,00      | H  | 0,00              | 128,08           | 3.073,98          |
|                       | DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS                                                                                                                                                                   |           | 1,00       |    | 1.013,51          | 0,00             | 1.013,51          |
|                       | OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                     |           | 1,00       | un | 0,00              | 6.996,75         | 6.996,75          |
| <b>Total do Grupo</b> |                                                                                                                                                                                                     |           |            |    | <b>2.489,71</b>   | <b>10.070,72</b> | <b>12.560,43</b>  |
| 6                     | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                                         |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, INCLUSIVE CADASTRO TOPOGRÁFICO TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     |           | 45,00      | H  | 0,93              | 40,94            | 1.884,15          |
|                       | CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA                                                                                                                                                             |           | 18.327,00  | M  | 41,85             | 1.842,20         | 25.667,40         |
|                       | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                               |           |            |    | <b>41,85</b>      | <b>23.825,10</b> | <b>25.709,25</b>  |
| 6.1                   | <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>                                                                                                                                                                            |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA (0,6M X 0,8M)                                                                                                                                                           |           | 18.327,00  | M  | 7,07              | 0,41             | 137.085,96        |
|                       | REATERRO MECANICO DE VALAS C/MAT.LOCAL S/ CONTROLE                                                                                                                                                  |           | 8.796,96   | M3 | 129.571,89        | 7.514,07         | 18.462,22         |
| <b>Total do Grupo</b> |                                                                                                                                                                                                     |           |            |    | <b>170.477,75</b> | <b>18.070,42</b> | <b>188.548,18</b> |
| 6.2                   | <b>TUBULAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |           |            |    |                   |                  |                   |
|                       | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                 |           | 12.262,00  | M  | 29,51             | 0,00             | 361.851,62        |
|                       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                  |           | 6.035,00   | M  | 361.851,62        | 0,00             | 34.882,30         |
| <b>Total do Grupo</b> |                                                                                                                                                                                                     |           |            |    | <b>34.882,30</b>  | <b>0,00</b>      | <b>34.882,30</b>  |

Documento  
PROA  
Assinado



23310000024912

**Nome do documento:** Orcamento Global.pdf

**Documento assinado por**

Fernando Alves Cantini Cardozo

**Órgão/Grupo/Matrícula**

SDR / DFC / 459195001

**Data**

22/11/2023 10:30:28

