# ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÉSAR EMÍLIO DELLA VALENTINA** | **Localidade: POÇO ARTESIANO LINHA DONA ISAURA** | | | | |
| | **CREA/RS069348** | **DATABASE: SETEMBRO/2025** | | ago/26 | BDI: | **24,02** |
| **Código Sinapi** | **Descrição** | **Quantidade** | **Unidade** | **VALOR(R$) SEM BDI** | **VALOR(R$) COM BDI** | **TOTAL** |
| | 1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS | | | | | |
| MERCADO | Transporte, instalação e desinstalação. Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda | 1,00 | UN. | R$ 4.400,00 | R$ 5.456,88 | R$ 5.456,88 |
| 4813 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 5,00 | M² | R$ 462,39 | R$ 573,46 | R$ 2.867,28 |
| | **TOTAL DO GRUPO** | | | | **R$ 8.324,16** | |
| | | | | | | |
| | 2.PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO | | | | | |
| 7667 | TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M | 1,00 | UNID | R$ 2.885,03 | R$ 3.578,01 | R$ 3.578,01 |
| 12568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M(CIMENTAÇÃO DE POÇO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO) | 1,10 | M³ | R$ 1.632,35 | R$ 2.024,44 | R$ 2.226,88 |
| 90672 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015(PERFURAÇÃO DIÂMETRO DE 6 e 1/2" DE 100 A 200 METROS) | 15,00 | H | R$ 293,84 | R$ 364,42 | R$ 5.466,31 |
| 90672 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015(PERFURAÇÃO ROTOPNEUMATICA - (PERFURAÇÃO DIÂMETRO DE 6 e 1/2" DE 100 A 200 METROS) | 110,00 | H | R$ 293,84 | R$ 364,42 | R$ 40.086,24 |
| 104183 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022 | 20,00 | M | R$ 264,42 | R$ 327,93 | R$ 6.558,67 |
| 12568 | CIMENTAÇÃO DE POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO | 1,00 | M³ | R$ 1.632,35 | R$ 2.024,44 | R$ 2.024,44 |
| | **TOTAL DO GRUPO** | | | | **R$ 59.940,56** | |
| | | | | | | |
| | 3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO | | | | | |
| 3270 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | 1,00 | UN. | R$ 261,91 | R$ 324,82 | R$ 324,82 |
| 761 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO, DE 2 POLEGADAS, HM/Q | 1,00 | UN. | R$ 9.480,00 | R$ 11.757,10 | R$ 11.757,10 |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | 1,00 | UN. | R$ 74,31 | R$ 92,16 | R$ 92,16 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | 1,00 | UN. | R$ 171,45 | R$ 212,63 | R$ 212,63 |
| 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | 100,00 | M | R$ 68,33 | R$ 84,74 | R$ 8.474,29 |
| 3911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | 24,00 | UN. | R$ 14,81 | R$ 18,37 | R$ 440,82 |
| 1796 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" | 3,00 | UN. | R$ 54,64 | R$ 67,76 | R$ 203,29 |
| 9888 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | 8,00 | UN. | R$ 43,95 | R$ 54,51 | R$ 436,05 |
| 10233 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE | 1,00 | UN. | R$ 143,94 | R$ 178,51 | R$ 178,51 |
| 4180 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | 8,00 | UN. | R$ 13,45 | R$ 16,68 | R$ 133,45 |
| 39262 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 | 110,00 | M | R$ 61,20 | R$ 75,90 | R$ 8.349,03 |
| 12770 | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, | 1,00 | UN. | R$ 958,44 | R$ 1.188,66 | R$ 1.188,66 |
| 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 110,00 | M | R$ 4,54 | R$ 5,63 | R$ 619,36 |
| MERCADO | DOSADOR DE CLORO | 1,00 | UN. | R$ 420,00 | R$ 520,88 | R$ 520,88 |
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 32,00 | H | R$ 24,43 | R$ 30,30 | R$ 969,54 |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 32,00 | H | R$ 20,26 | R$ 25,13 | R$ 804,05 |
| 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | 32,00 | H | R$ 24,35 | R$ 30,20 | R$ 966,36 |
| | **TOTAL DO GRUPO** | | | | **R$ 35.670,99** | |
| | | | | | | |
| | 4. ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR | | | | | |
| 101494 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O | 1,00 | UN. | R$ 1.851,72 | R$ 2.296,50 | R$ 2.296,50 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCADO | PORTÃO DE FERRO 1,30X2,40M | 1,00 | UN. | R$ 840,00 | R$ 1.041,77 | R$ 1.041,77 |
| MERCADO | POSTE CONCRETO PARA ENERGIA ELÉTRICA - 7M | 1,00 | UN. | R$ 980,00 | R$ 1.215,40 | R$ 1.215,40 |
| 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | 8,00 | M | R$ 176,10 | R$ 218,40 | R$ 1.747,19 |
| 89456 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X36 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² | 8,00 | M² | R$ 202,21 | R$ 250,78 | R$ 2.006,25 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | 12,00 | H | R$ 18,84 | R$ 23,37 | R$ 280,38 |
| 34872 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE | 1,50 | M³ | R$ 726,00 | R$ 900,39 | R$ 1.350,58 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU | 4,00 | M | R$ 7,43 | R$ 9,21 | R$ 36,86 |
| 7186 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | 3,00 | UN. | R$ 68,00 | R$ 84,33 | R$ 253,00 |
| MERCADO | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 3,60 | L | R$ 27,20 | R$ 33,73 | R$ 121,44 |
| MERCADO | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | 3,60 | L | R$ 35,78 | R$ 44,37 | R$ 159,75 |
| | **TOTAL DO GRUPO** | | | | **R$ 10.509,12** | **R$ -** |
| | | | | | | |
| | 5. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO | | | | | |
| MERCADO | ANÁLISE FISICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA | 1,00 | UN. | R$ 800,00 | R$ 992,16 | R$ 992,16 |
| MERCADO | ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TEXTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL | 24,00 | H | R$ 95,60 | R$ 118,56 | R$ 2.845,51 |
| MERCADO | DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS | 1,00 | UN. | R$ 640,00 | R$ 793,73 | R$ 793,73 |
| MERCADO | LAUDO HIDROGEOLÓGICO CONCLUSIVO, APÓS POÇO PERFURADO EM CONDIÇÕES DE USO, SOMENTE EXECUTADO COM AUTORIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL | 1,00 | UN. | R$ 1.500,00 | R$ 1.860,30 | R$ 1.860,30 |
| MERCADO | OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO | 1,00 | UN. | R$ 5.400,00 | R$ 6.697,08 | R$ 6.697,08 |
| | **TOTAL DO GRUPO** | | | | **R$ 13.188,78** | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTAL COM BDI | | | | R$ 127.633,61 | R$ 127.633,61 |

**Vespasiano Corrêa, 13 de novembro 2026**

CESAR EMILIO DELLA VALENTINA:38987210006

Assinado de forma digital por CESAR EMILIO DELLA VALENTINA:38987210006
Dados: 2026.11.13 14:45:51 -03'00'

**CÉSAR E. DELLA VALENTINA**
**ENG. CIVIL CREA RS069348**