**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER,**

SETOR DE LICITAÇÕES

| ORÇAMENTO SINAPI 2025 - LINHA DIVISA - USINA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cod.** | **Descrição** | **Qtd.** | **Un.** | **Material** | **Mão-de-Obra** | **Total** |
| **1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | |
| * | TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO-PERFURATRIZ, CONTEMPLA O DESLOCAMENTO DE TODA A EQUIPE DE TRABALHO, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFURAÇÃO DO POÇO | 1,00 | UN | R$ 0,00 | R$ 4.450,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 4.450,00 | **R$ 4.450,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 1.321,65 | **R$ 1.321,65** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 5.771,65 | **R$ 5.771,65** |
| 103696 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | 2,00 | UN | R$ 138,25 | R$ 192,90 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 276,50 | R$ 385,80 | **R$ 662,30** |
| BDI | | | | R$ 65,28 | R$ 114,58 | **R$ 179,86** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 341,78 | R$ 500,38 | **R$ 842,16** |
| ** | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *3,6 X1,8* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | 1,00 | UN | R$ 3.000,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 3.000,00 | R$ 0,00 | **R$ 3.000,00** |
| BDI | | | | R$ 708,30 | R$ 0,00 | **R$ 708,30** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 3.708,30 | R$ 0,00 | **R$ 3.708,30** |
| | | | | | | |
| **1. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 3.276,50** | **R$ 4.835,80** | **R$ 8.112,30** |
| **1. BDI** | | | | **R$ 773,58** | **R$ 1.436,23** | **R$ 2.209,81** |
| **1. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 4.050,08** | **R$ 6.272,03** | **R$ 10.322,11** |
| **2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO** | | | | | | |
| * | TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" -12" - 36KG | 5,00 | M | R$ 650,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 3.250,00 | R$ 0,00 | **R$ 3.250,00** |
| BDI | | | | R$ 767,33 | R$ 0,00 | **R$ 767,33** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 4.017,33 | R$ 0,00 | **R$ 4.017,33** |
| * | CIMENTAÇÃO DO POÇO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO | 1,50 | M³ | R$ 187,50 | R$ 187,50 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 281,25 | R$ 281,25 | **R$ 562,50** |
| BDI | | | | R$ 66,40 | R$ 83,53 | **R$ 149,93** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 347,65 | R$ 364,78 | **R$ 712,43** |
| * | PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (12") | 20,00 | M | R$ 0,00 | R$ 120,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 2.400,00 | **R$ 2.400,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 712,80 | **R$ 712,80** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 3.112,80 | **R$ 3.112,80** |
| * | PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (6") | 160,00 | M | R$ 0,00 | R$ 100,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 16.000,00 | **R$ 16.000,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 4.752,00 | **R$ 4.752,00** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 20.752,00 | **R$ 20.752,00** |
| * | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM | 20,00 | M | R$ 325,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 6.500,00 | R$ 0,00 | **R$ 6.500,00** |
| BDI | | | | R$ 1.534,65 | R$ 0,00 | **R$ 1.534,65** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 8.034,65 | R$ 0,00 | **R$ 8.034,65** |
| | | | | | | |
| **2. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 10.031,25** | **R$ 18.681,25** | **R$ 28.712,50** |
| **2. BDI** | | | | **R$ 2.368,38** | **R$ 5.548,33** | **R$ 7.916,71** |
| **2. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 12.399,63** | **R$ 24.229,58** | **R$ 36.629,21** |
| **3. INSTALAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO** | | | | | | |
| 3270 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | 1,00 | UN | R$ 323,83 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 323,83 | R$ 0,00 | **R$ 323,83** |
| BDI | | | | R$ 76,46 | R$ 0,00 | **R$ 76,46** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 400,29 | R$ 0,00 | **R$ 400,29** |



(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | MOTOBOMBA D'ÁGUA MONOFÁSICA, 5,5 HP, 53 ESTÁGIOS 4" | 1,00 | UN | R$ 8.980,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 8.980,00 | R$ 0,00 | **R$ 8.980,00** |
| BDI | | | | R$ 2.120,18 | R$ 0,00 | **R$ 2.120,18** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 11.100,18 | R$ 0,00 | **R$ 11.100,18** |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. , AF-12/2020 | 1,00 | UN | R$ 49,37 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 49,37 | R$ 0,00 | **R$ 49,37** |
| BDI | | | | R$ 11,66 | R$ 0,00 | **R$ 11,66** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 61,03 | R$ 0,00 | **R$ 61,03** |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | 1,00 | UN | R$ 157,91 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 157,91 | R$ 0,00 | **R$ 157,91** |
| BDI | | | | R$ 37,28 | R$ 0,00 | **R$ 37,28** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 195,19 | R$ 0,00 | **R$ 195,19** |
| 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | 168,00 | M | 67,15 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 11.281,20 | R$ 0,00 | **R$ 11.281,20** |
| BDI | | | | R$ 2.663,49 | R$ 0,00 | **R$ 2.663,49** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 13.944,69 | R$ 0,00 | **R$ 13.944,69** |
| 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | 28,00 | UN | R$ 35,60 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 996,80 | R$ 0,00 | **R$ 996,80** |
| BDI | | | | R$ 235,34 | R$ 0,00 | **R$ 235,34** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.232,14 | R$ 0,00 | **R$ 1.232,14** |
| 1806 | CURVA DE 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | 3,00 | UN | R$ 126,40 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 379,20 | R$ 0,00 | **R$ 379,20** |
| BDI | | | | R$ 89,53 | R$ 0,00 | **R$ 89,53** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 468,73 | R$ 0,00 | **R$ 468,73** |
| 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | 1,00 | UN | R$ 103,22 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 103,22 | R$ 0,00 | **R$ 103,22** |
| BDI | | | | R$ 24,37 | R$ 0,00 | **R$ 24,37** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 127,59 | R$ 0,00 | **R$ 127,59** |
| 99623 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 3,00 | UN | R$ 436,78 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.310,34 | R$ 0,00 | **R$ 1.310,34** |
| BDI | | | | R$ 309,37 | R$ 0,00 | **R$ 309,37** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.619,71 | R$ 0,00 | **R$ 1.619,71** |
| 92663 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | 1,00 | UN | R$ 57,50 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 57,50 | R$ 0,00 | **R$ 57,50** |
| BDI | | | | R$ 13,58 | R$ 0,00 | **R$ 13,58** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 71,08 | R$ 0,00 | **R$ 71,08** |
| * | CABO ELÉTRICO 3/25 MM PARA BOMBA MONOFÁSICA | 200 | M | R$ 73,25 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 14.650,00 | R$ 0,00 | **R$ 14.650,00** |
| BDI | | | | R$ 3.458,87 | R$ 0,00 | **R$ 3.458,87** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 18.108,87 | R$ 0,00 | **R$ 18.108,87** |
| 12768 | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | 1,00 | UN | R$ 2.240,87 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 2.240,87 | R$ 0,00 | **R$ 2.240,87** |
| BDI | | | | R$ 529,07 | R$ 0,00 | **R$ 529,07** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 2.769,94 | R$ 0,00 | **R$ 2.769,94** |
| 9867 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR - 5648) | 168,00 | M | R$ 4,03 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 677,04 | R$ 0,00 | **R$ 677,04** |
| BDI | | | | R$ 159,85 | R$ 0,00 | **R$ 159,85** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 836,89 | R$ 0,00 | **R$ 836,89** |
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | 16,00 | H | R$ 0,00 | R$ 23,51 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 376,16 | **R$ 376,16** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 111,72 | **R$ 111,72** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 487,88 | **R$ 487,88** |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | 16,00 | H | R$ 0,00 | R$ 18,21 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 291,36 | **R$ 291,36** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 86,53 | **R$ 86,53** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 377,89 | **R$ 377,89** |
| 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | 32,00 | H | R$ 0,00 | R$ 23,07 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 738,24 | **R$ 738,24** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 219,26 | **R$ 219,26** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 957,50 | **R$ 957,50** |


(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | CORDA NAVAL TORCIDA | 200,00 | M | R$ 10,75 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 2.150,00 | R$ 0,00 | **R$ 2.150,00** |
| BDI | | | | R$ 507,62 | R$ 0,00 | **R$ 507,62** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 2.657,62 | R$ 0,00 | **R$ 2.657,62** |
| * | CLORADOR LIQUIDO ELÉTRICO EXATTA | 1,00 | UN | R$ 1.800,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.800,00 | R$ 0,00 | **R$ 1.800,00** |
| BDI | | | | R$ 424,98 | R$ 0,00 | **R$ 424,98** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 2.224,98 | R$ 0,00 | **R$ 2.224,98** |
| | | | | | | |
| **3. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 45.157,28** | **R$ 1.405,76** | **R$ 46.563,04** |
| **3. BDI** | | | | **R$ 10.661,63** | **R$ 417,51** | **R$ 11.079,14** |
| **3. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 55.818,91** | **R$ 1.823,27** | **R$ 57.642,18** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4. REDE DE ADUÇÃO** | | | | | | |
| * | ADAPTADOR MACHO 50MM PARA TUBO PEAD | 8,00 | UN | 149,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.192,00 | R$ 0,00 | **R$ 1.192,00** |
| BDI | | | | R$ 281,43 | R$ 0,00 | **R$ 281,43** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.473,43 | R$ 0,00 | **R$ 1.473,43** |
| * | UNIAO PARA TUBULAÇÃO PEAD 50 MM | 12,00 | UN | R$ 134,50 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.614,00 | R$ 0,00 | **R$ 1.614,00** |
| BDI | | | | R$ 381,07 | R$ 0,00 | **R$ 381,07** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.995,07 | R$ 0,00 | **R$ 1.995,07** |
| 44521 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561) | 450,00 | M | R$ 31,71 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 14.269,50 | R$ 0,00 | **R$ 14.269,50** |
| BDI | | | | R$ 3.369,03 | R$ 0,00 | **R$ 3.369,03** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 17.638,53 | R$ 0,00 | **R$ 17.638,53** |
| ** | TORRE METÁLICA COM 8,0 METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE PARA 15.000 LITROS. | 1,00 | UN | R$ 32.000,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 32.000,00 | R$ 0,00 | **R$ 32.000,00** |
| BDI | | | | R$ 7.555,20 | R$ 0,00 | **R$ 7.555,20** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 39.555,20 | R$ 0,00 | **R$ 39.555,20** |
| 43981 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | 1,00 | UN | R$ 8.090,37 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 8.090,37 | R$ 0,00 | **R$ 8.090,37** |
| BDI | | | | R$ 1.910,14 | R$ 0,00 | **R$ 1.910,14** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 10.000,51 | R$ 0,00 | **R$ 10.000,51** |
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | 16,00 | H | R$ 0,00 | R$ 23,51 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 376,16 | **R$ 376,16** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 111,72 | **R$ 111,72** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 487,88 | **R$ 487,88** |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | 16,00 | H | R$ 0,00 | R$ 18,21 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 291,36 | **R$ 291,36** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 86,53 | **R$ 86,53** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 377,89 | **R$ 377,89** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 57.165,87** | **R$ 667,52** | **R$ 57.833,39** |
| **4. BDI** | | | | **R$ 13.496,86** | **R$ 198,25** | **R$ 13.695,12** |
| **4. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 70.662,73** | **R$ 865,77** | **R$ 71.528,51** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5. ALVENARIAS, CERCADO E BRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR** | | | | | | |
| ** | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE | 1,00 | UN | R$ 1.500,00 | R$ 300,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.500,00 | R$ 300,00 | **R$ 1.800,00** |
| BDI | | | | R$ 354,15 | R$ 89,10 | **R$ 443,25** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.854,15 | R$ 389,10 | **R$ 2.243,25** |
| * | PORTÃO DE FERRO 1,30 x 2,00M | 1,00 | UN | R$ 1.350,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.350,00 | R$ 0,00 | **R$ 1.350,00** |
| BDI | | | | R$ 318,74 | R$ 0,00 | **R$ 318,74** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.668,74 | R$ 0,00 | **R$ 1.668,74** |
| * | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFÁSICA | 1,00 | UN | R$ 2.475,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 2.475,00 | R$ 0,00 | **R$ 2.475,00** |
| BDI | | | | R$ 584,35 | R$ 0,00 | **R$ 584,35** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 3.059,35 | R$ 0,00 | **R$ 3.059,35** |
| 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | 6,00 | M | R$ 151,46 | R$ 47,50 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 908,76 | R$ 285,00 | **R$ 1.193,76** |
| BDI | | | | R$ 214,56 | R$ 84,65 | **R$ 299,20** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.123,32 | R$ 369,65 | **R$ 1.492,96** |


(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | 16,94 | H | R$ 0,00 | R$ 16,94 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 286,96 | **R$ 286,96** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 85,23 | **R$ 85,23** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 372,19 | **R$ 372,19** |
| 4417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 4,00 | M | R$ 5,54 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 22,16 | R$ 0,00 | **R$ 22,16** |
| BDI | | | | R$ 5,23 | R$ 0,00 | **R$ 5,23** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 27,39 | R$ 0,00 | **R$ 27,39** |
| | | | | | | |
| **5. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 6.255,92** | **R$ 871,96** | **R$ 7.127,88** |
| **5. BDI** | | | | **R$ 1.477,02** | **R$ 258,97** | **R$ 1.736,00** |
| **5. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 7.732,94** | **R$ 1.130,94** | **R$ 8.863,88** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO** | | | | | | |
| ** | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA | 1,00 | UN | R$ 800,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 800,00 | R$ 0,00 | **R$ 800,00** |
| BDI | | | | R$ 188,88 | R$ 0,00 | **R$ 188,88** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 988,88 | R$ 0,00 | **R$ 988,88** |
| * | ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL (24 HORAS) | 1,00 | UN | R$ 0,00 | R$ 2.300,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 2.300,00 | **R$ 2.300,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 683,10 | **R$ 683,10** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 2.983,10 | **R$ 2.983,10** |
| * | DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS E OUTORGA DO POÇO | 1,00 | UN | R$ 0,00 | R$ 8.459,87 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 8.459,87 | **R$ 8.459,87** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 2.512,58 | **R$ 2.512,58** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 10.972,45 | **R$ 10.972,45** |
| | | | | | | |
| **6. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 800,00** | **R$ 10.759,87** | **R$ 11.559,87** |
| **6. BDI** | | | | **R$ 188,88** | **R$ 3.195,68** | **R$ 3.384,56** |
| **6. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 988,88** | **R$ 13.955,55** | **R$ 14.944,43** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7. CADASTRO TÉCNICO E *"AS BUILT"*** | | | | | | |
| | CADASTRO TÉCNICO | 1,00 | UN | R$ 0,00 | R$ 500,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 500,00 | **R$ 500,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 148,50 | **R$ 148,50** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 648,50 | **R$ 648,50** |
| | *AS BUILT* | 1,00 | UN | R$ 0,00 | R$ 500,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 500,00 | **R$ 500,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 148,50 | **R$ 148,50** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 648,50 | **R$ 648,50** |
| | | | | | | |
| **7. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 0,00** | **R$ 1.000,00** | **R$ 1.000,00** |
| **7. BDI** | | | | **R$ 0,00** | **R$ 297,00** | **R$ 297,00** |
| **7. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 0,00** | **R$ 1.297,00** | **R$ 1.297,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8. TAMPONAMENTO** | | | | | | |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 3,00 | M³ | R$ 92,87 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 278,61 | R$ 0,00 | **R$ 278,61** |
| BDI | | | | R$ 65,78 | R$ 0,00 | **R$ 65,78** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 344,39 | R$ 0,00 | **R$ 344,39** |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 200,00 | KG | R$ 0,94 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 188,00 | R$ 0,00 | **R$ 188,00** |
| BDI | | | | R$ 44,39 | R$ 0,00 | **R$ 44,39** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 232,39 | R$ 0,00 | **R$ 232,39** |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,00 | M³ | R$ 97,00 | R$ 0,00 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 97,00 | R$ 0,00 | **R$ 97,00** |
| BDI | | | | R$ 22,90 | R$ 0,00 | **R$ 22,90** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 119,90 | R$ 0,00 | **R$ 119,90** |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | 12,00 | H | R$ 0,00 | R$ 16,94 | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 203,28 | **R$ 203,28** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 60,37 | **R$ 60,37** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 263,65 | **R$ 263,65** |
| | | | | | | |
| **8. Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 563,61** | **R$ 203,28** | **R$ 766,89** |
| **8. BDI** | | | | **R$ 133,07** | **R$ 60,37** | **R$ 193,44** |
| **8. Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 696,68** | **R$ 263,65** | **R$ 960,33** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COM BDI** | **R$ 123.250,43** | **R$ 38.425,44** | **R$ 161.675,87** |
| **BDI** | **R$ 29.099,43** | **R$ 11.412,36** | **R$ 40.511,78** |
| **TOTAL COM BDI** | **R$ 152.349,86** | **R$ 49.837,80** | **R$ 202.187,66** |


(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

* Diante da apresentação das propostas orçamentárias anexadas nas quais se adotou a média aritmética como método para a estimativa dos valores dos itens;

** Os valores apresentados foram definidos com base nas propostas orçamentárias anexadas, que detalham os custos específicos de serviços e materiais conforme as cotações obtidas;

Para os itens que não constam nas propostas anexas, utilizou-se como base de cálculo a Tabela SINAPI 2025 (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil).

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA;**

A presente planilha orçamentária, foi elaborada pelos profissionais Engenheiro Sanitarista e Ambiental Lucas Barros Klein e Engenheiro de Minas Felipe Martins Barcelos Nascimento.

Porto Xavier, agosto de 2026.

GEOSUL ENGENHARIA E GEOLOGIA
Assinado de forma digital por FELIPE MARTINS BARCELOS NASCIMENTO:01603953051

.....
Responsável Técnico
Felipe Martins Barcelos Nascimento
Engenheiro de Minas - CREA RS 198904

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS BARROS KLEIN
Data: 18/08/2026 13:34:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

.....
Responsável Técnico
Lucas Barros Klein
Engenheiro Sanitarista e Ambiental - CREA RS 250525


(55) 3308.1284 (55) 99723.3200
atendimento@geosulengenharia.com.br
www.geosulengenharia.com.br
Rua 14 de Julho, Centro, Ijuí - RS

# AGRIMETAL

Fone: (55) 3332-9256 Telefax: (55) 3332-9188
www.agrimetal.com.br agrimetal@uol.com.br

**ORÇAMENTO**
**VIA CORREIO ELETRÔNICO**

| | |
|---|---|
| Para:<br>**MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER**<br>CNPJ: 87.613.667/0001-48<br>Rua Tiradentes, n° 540, Centro,<br>Porto Xavier, RS.<br>CEP: 98995-00 | **REFERENTE:**<br><br>**ORÇAMENTO DE TORRES METÁLICAS** |
| | **VENDEDOR** - : - : - : - |

| ITEM | QUANT. | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|
| 01 | 01 | Torre metálica com 8,0 metros de altura para reservatório com capacidade para 15.000 litros. ..... | **32.000,00** |
| 02 | 01 | Torre metálica com 8,0 metros de altura para reservatório com capacidade para 20.000 litros. ..... | **39.000,00** |

| | |
|---|---|
| **GARANTIA** | Cinco (05) anos de prazo, para problemas estruturais e dois anos para pintura. |
| **RESPONSABILIDADE TÉCNICA** | Nossa empresa está registrada junto ao CREA, sob o nº 077.365.<br>Responsável Técnico: Eng. Indl. Mec. Cláudio Liebich, CREA nº 63.482. |

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** A torre metálica conf. calculo estrutural dentro das normas da engenharia mecânica. Equipadas com escada até o alto do reservatório.

**SERÁ DE NOSSO FORNECIMENTO:** Material e mão de obra necessários para concretagem da base. O levante da torre com o reservatório. Arame galvanizado e esticadores para fixação do reservatório.

**SERÁ DE VOSSO FORNECIMENTO:** Condições de acesso e espaço de manobra para caminhão.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TRANSPORTE** | Totalmente por nossa conta. | | |
| **PRAZO DE ENTREGA** | 30/45 dias | **LOCAL DE ENTREGA** | PORTO XAVIER - RS |
| **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO** | Avista | | |
| **VALIDADE DA PROPOSTA** | 10 (dez) dias | | |

| | |
|---|---|
| De acordo com o que consta neste orçamento, autorizo sua execução.<br><br>_____<br>Cliente | Data: Ijuí (RS), 24 de junho de 2026.<br>**AGRIMETAL Ind. de Tanques Metálicos Ltda.**<br><br>**Leonel Fernando Hickenbick**<br>Sócio-Gerente |

## ELETROCRUZ

Magnus Engers da Cruz Ltda-EPP, CNPJ:09.034.268/0001-19, IE:214/0017093, Rua: Marechal Floriano Peixoto, 730-cep:98995-000.Porto Xavier-RS.

## ORÇAMENTO

Geosul Engenharia , Geologia e Meio Ambiente

CNPJ: 22.809.508/0001-78

End.: Rua 14 de Julho, 1006, Centro, Ijuí, RS

CEP: 98700-000

| | |
|---|---|
| 01 Entrada de luz monofásica Padrão RGE | R$1.800,00 |
| 01 Entrada de luz trifásica | R$2.600,00 |

09.034.268/0001-19
MAGNUS ENGERS DA CRUZ LTDA
Rua Mal. Floriano Peixoto, 730 - Centro
CEP 98.995-000 - Porto Xavier - RS

**Laborplan Laboratório de Análises de Água do Planalto Médio Ltda**
**CNPJ: 10.560.231/0001-03 - IE:**
**End.: Rua Moron, 3020, 2º Andar - Centro**
**Passo Fundo- RS**

**Proposta Nº 2481-2025**

**Orçamento de Serviços Analíticos** - **Passo Fundo, 17 de Julho de 2025.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente:** | MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER | | |
| **Endereço**: | Rua Tiradentes, 540, Centro | | **Telefone:** (55) 99997-7052 |
| **Cidade** | Porto Xavier | **Estado:** Rio Grande do Sul | **CEP:** 98.995-000 |
| **CNPJ:** | 87.613.667/0001-48 | **IE:** | |
| **Contato:** | Laborplan | | |

**Matriz: Água Subterrânea - Quantidade de Amostras: 1 - Diferencial 1**
1ªLegislação: 7- Portaria MS/GM nº 888, de 04/05/2021

| Nº | Parâmetro | Unidade | LQ | Método | 1ªLegislação |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alcalinidade Total | mg CaCO3/L | 0,50 | SMWW, 23ª 2320 B | - |
| 2 | Alumínio Total | mg Al/L | 0,02 | SMWW, 23ª 3111 D | inferior à 0,2 mg/L |
| 3 | Bactérias Heterotróficas | UFC/mL | 1,0 | SMWW, 23ª 9215 B | inferior à $5{,}0x10^{2}$ UFC/mL |
| 4 | Bicarbonatos | mg CaCO3/L | 0,50 | SMWW, 23ª 2320 B | - |
| 5 | Cádmio Total | mg Cd/L | 0,002 | SMWW, 23ª 3113 A | inferior à 0,003 mg/L |
| 6 | Cálcio Total | mg Ca/L | 0,50 | SMWW, 23ª 3111 B | - |
| 7 | Chumbo Total | mg Pb/L | 0,010 | SMWW, 23ª 3113 A | inferior à 0,01 mg/L |
| 8 | Cloreto | mg/L | 0,50 | SMWW, 23ª 4500-Cl- B | inferior à 250 mg/L |
| 9 | Cobre Total | mg Cu/L | 0,100 | SMWW, 23ª 3111 B | inferior à 2 mg/L |
| 10 | Coliformes Totais Qualitativo | /100mL | - | SMWW, 23ª 9223 B | Ausente/100mL |
| 11 | Condutividade Eletrolítica a 25° C | µS/cm | 2,0 | SMWW, 23ª 2510 B | - |
| 12 | Cor Aparente (2) | uH | 2,0 | SMWW, 23ª 2120 C | inferior à 15 uH |
| 13 | Cromo Total | mg Cr/L | 0,010 | SMWW, 23ª 3113 A | inferior à 0,05 mg/L |
| 14 | Dureza Total | mg CaCO3/L | 0,50 | SMWW, 23ª 2340 C | inferior à 300 mg/L |
| 15 | Escherichia Coli Qualitativo | /100mL | - | SMWW, 23ª 9223 B | Ausente/100mL |
| 16 | Ferro Total | mg Fe/L | 0,050 | SMWW, 23ª 3111 B | inferior à 0,30 mg/L |
| 17 | Fluoreto | mg/L | 0,20 | SMWW, 23ª 4500-F- C | inferior à 1,5 mg/L |
| 18 | Magnésio Total | mg Mg/L | 0,50 | SMWW, 23ª 3111 B | - |
| 19 | Manganês Total | mg Mn/L | 0,010 | SMWW, 23ª 3111 B | inferior à 0,1 mg/L |
| 20 | Nitrato (como N) | mg/L | 1,0 | SMWW, 23ª 4500-NO3- B | inferior à 10 mg/L |
| 21 | Nitrito (como N) | mg/L | 0,020 | SMWW, 23ª 4500-NO2- B | inferior à 1 mg/L |
| 22 | Nitrogênio Total | mg/L | 0,50 | SMWW, 23ª 4500-N- C | - |
| 23 | pH | pH a 25 °C | - | SMWW, 23ª 4500-pH+ B | entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C |
| 24 | Potássio Total | mg K/L | 0,500 | SMWW, 23ª 3111 B | - |
| 25 | Sódio Total | mg Na/L | 5,000 | SMWW, 23ª 3111 B | inferior à 200 mg/L |
| 26 | Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | 1,0 | SMWW, 23ª 2540 B | inferior à 500 mg/L |
| 27 | Sólidos Totais | mg/L | 1,0 | SMWW, 23ª 2540 C | - |
| 28 | Sulfato | mg/L | 15,0 | SMWW, 23ª 4500-SO4- E | inferior à 250 mg/L |
| 29 | Temperatura da Amostra | ºC | -30,0 | SMWW, 23ª 4500-H+ B | - |
| 30 | Turbidez (3) | NTU | 0,1 | SMWW, 23ª 2130 B | inferior à 5 NTU |
| 31 | Zinco Total | mg Zn/L | 0,010 | SMWW, 23ª 3111 B | inferior à 5 mg/L |

**Valor por amostra:R$800.00**

**Nota. 01** – LQ = Limite de Quantificação. Os LQ´s citados, podem variar conforme as interferências das amostras.
**Nota. 02** – (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.
**Nota. 03** – Caso a amostragem seja cancelada no prazo inferior à 24 horas, será cobrado valor integral da mesma.
**Nota. 04** – Caso o horário de amostragem agendado não seja respeitado, será cobrado o valor da amostragem, mais adicional referente ao número de horas de espera.

Valor de amostragem R$ **não cotado**

**Laborplan Laboratório de Análises de Água do Planalto Médio Ltda**
**CNPJ: 10.560.231/0001-03 - IE:**
**End.: Rua Moron, 3020, 2º Andar - Centro**
**Passo Fundo- RS**

**Proposta Nº 2481-2025**

Valor final do orçamentoR$ **800,00**

**Condições associadas:**

**Validade da Proposta:** 45 dias
**Forma e condições de pagamento:** 20 dias após recebimento da amostra no laboratório..
**Contraprova:** não aplicado
**Prazo de Conclusão (entrega):** 14 dias

É imprescindível o aceite do cliente para confirmação do serviço proposto

**Pontos de amostragem das amostras**

| Amostra | Ponto amostragem | Finalidade Ensaio | Data Prevista para amostragem |
|---|---|---|---|
| Água Subterrânea - Amostra: 1.1 | | | a definir |

**Dados para Emissão de Boleto e Nota Fiscal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razão Social** | MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER | **CNPJ / CPF** | 87.613.667/0001-48 |
| **Endereço** | Rua Tiradentes, Porto Xavier, RS. CEP: 98.995-000 | **I.E.** | |

**Atenciosamente,**

Guilherme Nazi Oliveira

Aceite do cliente:

**Assinatura:** **Nome Legível:**

**Data:** ___/___/_____ _____ _____

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

**AO MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER**

**CNPJ 87.613.667/0001-48**

**EMPRESA**: ALBIERO SERVICOS DE POCOS ARTESIANOS LTDA

**CNPJ**: 04.524.287/0001-00

**ENDEREÇO:** Avenida do Arvoredo, 70, Centro, São Miguel das Missões, RS. CEP: 98965 000

**CONTATO:** (55) 99657 2944 / servicosalbiero@hotmail.com

| Descrição | Qtd. | Valor |
|---|---|---|
| Transporte, Instalação e Desinstalação – Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários a perfuração do poço. | 1 un | R$ 900,00 |
| Cimentação do Poço, Fornecimento e Aplicação de Nata de Cimento. | 1 m | R$ 300,00 |
| Perfuração Rotopneumática – Rochas Ígneas e metamórficas – RI / RM (12”). | 1 m | R$ 80,00 |
| Perfuração Rotopneumática – Rochas Ígneas e metamórficas – RI / RM (6”). | 1 m | R$ 90,00 |
| Tubo PVC de Revestimento Geomecanico Nervurado Reforçado, DN = 150 mm, Comprimento = 2 m | 2 m | R$ 600,00 |
| Tubo Chapa Preta E= 3/16” – 12” – 36 Kg. | 1 m | R$ 650,00 |
| Motobomba D’Água Monofásica, 5,5 HP, 53 Estágios 4”. | 1 un | R$ 8.980,00 |
| Cabo elétrico 3/25mm para bomba monofásico | 1 m | R$ 98,50 |
| Quadro de comando para bomba monofásica | 1 un | R$ 2.450,00 |
| Motobomba D’Água Trifásica, 5,5 HP, 9 Estágios 6”. | 1 un | R$ 7.950,00 |
| Cabo elétrico 3/06mm para bomba trifásico | 1 m | R$ 27,80 |
| Quadro de comando para bomba trifásica | 1 un | R$ 1.950,00 |
| Portão de Ferro 1,30 x 2,00 m. | 1 un | R$ 1.200,00 |
| Ensaio de Bombeamento – Teste de Vazão de Recuperação de Nível 24 horas. | 1 un | R$ 2.300,00 |
| Serviço de Desinfecção e outorga de Poço. | 1 un | R$ 11.300,00 |
| Adaptador Macho 50 mm para Tubo PEAD. | 1 un | R$ 130,00 |

| | | |
|---|---|---|
| União para Tubulação PEAD 50 mm. | 1 un | R$ 89,00 |
| Clorador | 1 un | 600,00 |
| Metro da Corda naval Torcida | 1 m | R$ 9,50 |

Validade da proposta: 30 dias.

Município de Porto Xavier, julho 2025.




.....

**ALBIERO SERVICOS DE POCOS ARTESIANOS LTDA**

**CNPJ 04.524.287/0001-00**

Edson Vaccaro Albiero

CPF 898.871.820-87

Sócio Proprietário

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

**AO MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER**

**CNPJ 87.613.667/0001-48**

**EMPRESA**: WOITCHUNAS COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA-ME

**CNPJ**: 93.083.137/0001-38

**ENDEREÇO:** Rua do Comércio, 1007, Centro, Ijuí, RS.

**CONTATO:** (55) 99657 2944 / woitchunas@woitchunas.com.br

| Descrição | Qtd. | Valor |
|---|---|---|
| Transporte, Instalação e Desinstalação – Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários a perfuração do poço. | 1 un | R$ 8.000,00 |
| Cimentação do Poço, Fornecimento e Aplicação de Nata de Cimento. | 1 m | R$ 450,00 |
| Perfuração Rotopneumática – Rochas Ígneas e metamórficas – RI / RM (12”). | 1 m | R$ 180,00 |
| Perfuração Rotopneumática – Rochas Ígneas e metamórficas – RI / RM (6”). | 1 m | R$ 160,00 |
| Tubo PVC de Revestimento Geomecanico Nervurado Reforçado, DN = 150 mm, Comprimento = 2 m | 2 m | R$ 700,00 |
| Tubo Chapa Preta E= 3/16” – 12” – 36 Kg. | 1 m | R$ 650,00 |
| Motobomba D’Água Monofásica, 5,5 HP, 53 Estágios 4”. | 1 un | R$ 16.950,00 |
| Cabo elétrico 3x25mm para bomba monofásico | 1 m | R$ 48,00 |
| Quadro de comando para bomba monofásica | 1 un | R$ 2.500,00 |
| Motobomba D’Água Trifásica, 5,5 HP, 9 Estágios 6”. | 1 un | R$ 12.068,00 |
| Cabo elétrico 3x6mm para bomba trifásico | 1 m | R$ 32,00 |
| Quadro de comando para bomba trifásica | 1 un | R$ 1.800,00 |
| Portão de Ferro 1,30 x 2,00 m. | 1 un | R$ 1500,00 |
| Ensaio de Bombeamento – Teste de Vazão de Recuperação de Nível 24 horas. | 1 un | R$ 3.600,00 |
| Serviço de Desinfecção e Regularização de Poço. | 1 un | R$ 8.000,00 |
| Adaptador Macho 50 mm para Tubo PEAD. | 1 un | R$ 168,00 |

| | | |
|---|---|---|
| União para Tubulação PEAD 50 mm. | 1 un | R$ 180,00 |
| Metro da Corda naval Torcida 16 mm | 1 m | R$ 12,00 |
| Clorador liquido eletrico exatta | 1 | R$ 1.800,00 |

Validade da proposta: 30 dias.

Município de Porto Xavier, julho 2025.

WOITCHUNAS COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:93083137000138

Assinado de forma digital por WOITCHUNAS COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA:93083137000138
Dados: 2025.07.18 09:45:09 -03'00'

**WOITCHUNAS COM. DE MAT. ELÉTRICOS LTDA**
**CNPJ 93.083.137/0001-38**
Mauricio Fernandes Woitchunas
CPF 003.002.740-33
Sócio Proprietário

Design
COMUNICAÇÃO VISUAL

# ORÇAMENTO

**Cliente: GEOSUL** **Nº 2026/280**

**CNPJ:** 22.809.508/0001-78

## ORÇAMENTO

| Produto | Valor Unitário | Quantidade | Valor Total |
|---|---|---|---|
| Placas ACM 3,60x1,80<br>*Sem instalação, sem os pés | R$ 3.000,00 | 01 | R$ 3.000,00 |
|  | | | |
| **TOTAL** | | | **R$ 3.000,00** |

**Prazo de entrega:** 10 dias úteis
**Forma de pagamento:** boleto 30/60 dias

DESIGN. COM. VISUAL
Oliva Volmi de Abreu Sckenal - ME
CNPJ: 22.228..615/0001-02
IE: 065/0150520
Rua Prof. Alice Couto, 164
Bairro Thomé de Souza - ijuí - RS

Data: 25/06/2026

design.ijui