**AO MUNICIPIO DE NOVO MACHADO, RS**

SETOR DE LICITAÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ORÇAMENTO SINAPI 2026 - PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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$ 143,40 | R$ 200,09 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 286,80 | R$ 400,17 | **R$ 686,97** |
| BDI | | | | R$ 67,71 | R$ 118,85 | **R$ 186,56** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 354,51 | R$ 519,02 | **R$ 873,54** |
| | | | | | | |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | 1,00 | UN | R$ 1.000,00 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.000,00 | R$ 0,00 | **R$ 1.000,00** |
| BDI | | | | R$ 236,10 | R$ 0,00 | **R$ 236,10** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.236,10 | R$ 0,00 | **R$ 1.236,10** |
| | | | | | | |
| **Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 1.286,80** | **R$ 4.850,17** | **R$ 6.136,97** |
| **BDI** | | | | **R$ 303,81** | **R$ 1.440,50** | **R$ 1.744,31** |
| **Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 1.590,61** | **R$ 6.290,67** | **R$ 7.881,29** |
| | | | | | | |
| **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 | 1,19 | M³ | R$ 187,50 | R$ 187,50 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 223,13 | R$ 223,13 | **R$ 446,25** |
| BDI | | | | R$ 52,68 | R$ 66,27 | **R$ 118,95** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 275,80 | R$ 289,39 | **R$ 565,20** |
| | | | | | | |
| | PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (12") | 20,00 | M | R$ 0,00 | R$ 130,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 2.600,00 | **R$ 2.600,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 772,20 | **R$ 772,20** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 3.372,20 | **R$ 3.372,20** |
| | | | | | | |
| | PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (6") | 180,00 | M | R$ 0,00 | R$ 125,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 22.500,00 | **R$ 22.500,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 6.682,50 | **R$ 6.682,50** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 29.182,50 | **R$ 29.182,50** |


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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9850 | 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** |
| | | | | | | |
| **Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 9.973,13** | **R$ 25.323,13** | **R$ 35.296,25** |
| **BDI** | | | | **R$ 2.354,65** | **R$ 7.520,97** | **R$ 9.875,62** |
| **Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 12.327,78** | **R$ 32.844,09** | **R$ 45.171,87** |

| **3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3270 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | 1,00 | UN | R$ 335,00 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 335,00 | R$ 0,00 | **R$ 335,00** |
| BDI | | | | R$ 79,09 | R$ 0,00 | **R$ 79,09** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 414,09 | R$ 0,00 | **R$ 414,09** |
| | | | | | | |
| **Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 335,00** | **R$ 0,00** | **R$ 335,00** |
| **BDI** | | | | **R$ 79,09** | **R$ 0,00** | **R$ 79,09** |
| **Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 414,09** | **R$ 0,00** | **R$ 414,09** |

| **4. PROTEÇÃO DO POÇO TUBULAR** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | 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** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | 6,00 | M | R$ 170,50 | R$ 105,11 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.023,00 | R$ 630,68 | **R$ 1.653,68** |
| BDI | | | | R$ 241,53 | R$ 187,31 | **R$ 428,84** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.264,53 | R$ 817,99 | **R$ 2.082,52** |
| | | | | | | |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | 12,00 | H | R$ 0,00 | R$ 17,88 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 214,56 | **R$ 214,56** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 63,72 | **R$ 63,72** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 278,28 | **R$ 278,28** |
| | | | | | | |
| 4417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 4,00 | M | R$ 6,82 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 27,28 | R$ 0,00 | **R$ 27,28** |
| BDI | | | | R$ 6,44 | R$ 0,00 | **R$ 6,44** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 33,72 | R$ 0,00 | **R$ 33,72** |
| | | | | | | |
| 34872 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823) | 1,00 | M³ | R$ 638,50 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 638,50 | R$ 0,00 | **R$ 638,50** |
| BDI | | | | R$ 150,75 | R$ 0,00 | **R$ 150,75** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 789,25 | R$ 0,00 | **R$ 789,25** |
| | | | | | | |
| **Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 3.038,78** | **R$ 845,24** | **R$ 3.884,02** |
| **BDI** | | | | **R$ 717,46** | **R$ 251,04** | **R$ 968,49** |
| **Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 3.756,24** | **R$ 1.096,28** | **R$ 4.852,51** |

| **5. ANALISE DA ÁGUA E ENSAIO DE BOMBEAMENTO** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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** |


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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL (24 HORAS) | 1,00 | UN | R$ 0,00 | R$ 2.410,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 2.410,00 | **R$ 2.410,00** |
| BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 715,77 | **R$ 715,77** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 0,00 | R$ 3.125,77 | **R$ 3.125,77** |
| | | | | | | |
| | DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS | 1,00 | UN | R$ 1.000,00 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 1.000,00 | R$ 0,00 | **R$ 1.000,00** |
| BDI | | | | R$ 236,10 | R$ 0,00 | **R$ 236,10** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 1.236,10 | R$ 0,00 | **R$ 1.236,10** |
| | | | | | | |
| | OUTORGA DO POÇO | 1,00 | UN | R$ 8.650,00 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 8.650,00 | R$ 0,00 | **R$ 8.650,00** |
| BDI | | | | R$ 2.042,27 | R$ 0,00 | **R$ 2.042,27** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 10.692,27 | R$ 0,00 | **R$ 10.692,27** |
| | | | | | | |
| **Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 10.450,00** | **R$ 2.410,00** | **R$ 12.860,00** |
| **BDI** | | | | **R$ 2.467,25** | **R$ 715,77** | **R$ 3.183,02** |
| **Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 12.917,25** | **R$ 3.125,77** | **R$ 16.043,02** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6. TAMPONAMENTO** | | | | | | |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 3,28 | M³ | R$ 96,74 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 317,31 | R$ 0,00 | **R$ 317,31** |
| BDI | | | | R$ 74,92 | R$ 0,00 | **R$ 74,92** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 392,22 | R$ 0,00 | **R$ 392,22** |
| | | | | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 357,15 | KG | R$ 0,89 | R$ 0,00 | |
| | | | | | | |
| Total do Item SEM BDI | | | | R$ 317,86 | R$ 0,00 | **R$ 317,86** |
| BDI | | | | R$ 75,05 | R$ 0,00 | **R$ 75,05** |
| Total do Item COM BDI | | | | R$ 392,91 | R$ 0,00 | **R$ 392,91** |
| | | | | | | |
| 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** |
| | | | | | | |
| **Total do Grupo SEM BDI** | | | | **R$ 635,17** | **R$ 203,28** | **R$ 838,45** |
| **BDI** | | | | **R$ 149,96** | **R$ 60,37** | **R$ 210,34** |
| **Total do Grupo COM BDI** | | | | **R$ 785,13** | **R$ 263,65** | **R$ 1.048,79** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL SEM BDI** | **R$ 25.718,88** | **R$ 33.631,82** | **R$ 59.350,69** |
| **BDI (29,70% para mão de obra e 23,61% para materiais)** | **R$ 6.072,23** | **R$ 9.988,65** | **R$ 16.060,88** |
| **TOTAL COM BDI** | **R$ 31.791,10** | **R$ 43.620,47** | **R$ 75.411,57** |

Novo Machado, julho 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


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