

ANEXO XI



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUL SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

PROJETO: EXECUÇÃO DE POÇO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RINCÃO DOS LOPES
LOCAL: LOCALIDADE DE RINCÃO DOS LOPES, NOVA ESPERANÇA DO SUL/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1,00 unidade
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	4,00	2,00n x 2,00m = 4,00 m
3	PERFURAÇÃO			
3.1	PERFURAÇÃO ROTATIVA DN 12" - ROCHAS SEDIMENTARES/ ALTERADAS	M	20,00	20,00 m
3.2	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS BASÁLTICAS 10" ATÉ 100 M DE PROF.	M	80,00	80,00 m
3.3	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS BASÁLTICAS 10" DE 100 A 200 M DE PROF.	M	60,00	60,00 m
4	REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTROS E CENTRALIZADORES			
4.1	INSTALAÇÃO E FORNEC. DE REVESTIMENTO TUBO CHAPA PRETA E=3/16" - 12" - 36KG	M	20,00	20,00 m
4.2	INSTALAÇÃO E FORNEC. DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC STANDART DN 4"	M	20,00	20,00 m
4.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FILTRO GEOMECÂNICO PVC STANDART DN 4"	M	140,00	140,00 m
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES EM FERRO GALVANIZADO 4"X10"	UN	3,00	3,00 unidades
4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AREIA PRA PRÉ-FILTRO GRANULOMETRIA DE 1,00 A 2,00 MM	M3	8,32	8,32 m³
5	PROTEÇÃO SANITÁRIA			
5.1	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 4"X12"	M3	1,00	1,00 m³
5.2	ISOLAMENTO DE AQUÍFEROS COM PALLETS DE ARGILA EXPANSIVA	M3	1,00	1,00 m³
6	DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO			
6.1	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	H	24,00	24,00 hora
7	DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBOPROTETOR + TAMPA SOLDADA			
7.1	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	UN	1,00	1,00 unidade
7.2	LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO + TAMPA DO POÇO	UN	1,00	1,00 unidade
8	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DOS POÇOS			
8.1	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00	1,00 unidade
8.2	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO E OUTORGA	UN	1,00	1,00 unidade
9	GEÓLOGO RESIDENTE			
9.1	GEÓLOGO RESIDENTE	UN	1,00	1,00 unidade
10	REDE ELÉTRICA - ENTRADA			
10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00 unidade
10.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	5,00	5,00 unidades
10.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	5,00	5,00 unidades
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	230,00	230,00 m

11	CERCAMENTO DO POÇO 2,0x2,0 M			
11.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	8,00	2,00m x 4 lados = 8,00 m

Alan Minussi Pasini
 Eng. Civil CREA/RS 194591





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AFA6-0C07-F9CE-FCE6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALAN MINUSSI PASINI (CPF 016.XXX.XXX-50) em 31/03/2026 16:30:44 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



IVORI ANTONIO GUASSO JUNIOR (CPF 004.XXX.XXX-58) em 01/04/2026 04:31:23 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://novaesperancadosul.1doc.com.br/verificacao/AFA6-0C07-F9CE-FCE6>