

**ECO DIEHL****CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO****ECO DIEHL****OBJETO DA PROPOSTA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO ARTESIANO****LOCALIDADE: LINHA HERVAL - IMIGRANTE/RS**

Item.	Discriminação	Valor R\$	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
			Valor	Valor	Valor	Valor
1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	6.234,05	2.425,12	3.808,93		
	TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO. PERFURATRIZ, CONTEMPLA O DESLOCAMENTO DE TODA A EQUIPE DE TRABALHO, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFURAÇÃO DO POÇO	3.808,93		3.808,93		
	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	263,40	263,40			
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2.161,72	2.161,72			
2	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO	87.113,63	-	87.113,63		
	TUBO CHAPA PRETA E=3/16" - 12" - 36KG	2.415,50		2.415,50		
	CIMENTAÇÃO DE POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1.007,36		1.007,36		
	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	4.795,00		4.795,00		
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS IGNEAS E METAMÓFICAS - RI/RM DN 150 (6")	72.633,60		72.633,60		
	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN= 150MM, COMPRIMENTO= 2M	5.345,40		5.345,40		
	CIMENTAÇÃO DE POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	916,77		916,77		
3	INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO	96.149,82			96.149,82	
	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	300,30			300,30	
	BOMBA SUBMERSA 12,0HP 380V 60 ESTÁGIOS	19.797,62			19.797,62	
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	50,14			50,14	
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	158,75			158,75	
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	22.252,50			22.252,50	
	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	1.559,25			1.559,25	
	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	187,95			187,95	
	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	403,52			403,52	
	VÁLVULA INTERMEDIÁRIA 1.1/2"	1.617,28			1.617,28	
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	123,36			123,36	
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM²	21.965,00			21.965,00	
	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZÃO MÁXIMA DE 50 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXÕES)	3.159,07			3.159,07	
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) (TUBO NÍVEL)	2.110,50			2.110,50	
	DOSADOR DE CLORO	1.011,17			1.011,17	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	726,08			726,08	
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	551,04			551,04	
	ELETRICISTA (HORISTA)	696,64			696,64	
	PAINEL DE COMANDO SOFT STARTER 12,0HP 380V	11.095,52			11.095,52	
	TUBO DE SAÍDA PARA A BOMBA COMPLETO	1.556,63			1.556,63	
	TUBO DE SAÍDA PARA O CABO	361,99			361,99	
	SERVIÇO INSTALAÇÃO	6.465,51			6.465,51	

4	ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR	7.305,35		-	7.305,35	
	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	2.027,67			2.027,67	
	PORTÃO DE FERRO 1,30X2,40M	1.723,97			1.723,97	
	POSTE CONCRETO PARA ENERGIA ELÉTRICA - 7M	321,02			321,02	
	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	1.057,36			1.057,36	
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X36 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	957,20			957,20	
	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	192,00			192,00	
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO NO LOCAL.	756,89			756,89	
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	16,96			16,96	
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	190,59			190,59	
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	22,60			22,60	
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	39,09			39,09	
5	ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	11.530,51		921,68	4.246,03	6.362,80
	ANÁLISE FISICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1.450,51			1.450,51	
	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	2.795,52			2.795,52	
	DESIFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	921,68		921,68		
	OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	6.362,80				6.362,80
TOTAL R\$		208.333,35	2.425,12	91.844,24	107.701,20	6.362,80
Acumulado			2.425,12	94.269,36	201.970,55	208.333,35
TOTAL GERAL COM BDI R\$						250.000,00

Estrela/RS, 18 de Dezembro de 2024.

ECO DIEHL SANEAMENTO LTDA

Franciele Diehl – CPF 015.154.650-98

Sócia-administradora