ORÇAMENTO

	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÉSAR EMÍLIO DELLA VALENTINA	**Localidade: POÇO ARTESIANO LAPINSCKI I**				
	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)	105,00	H	R$ 293,84	R$ 364,42	R$ 38.264,14
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$ 58.118,46**	
	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)	105,00	M	R$ 68,33	R$ 84,74	R$ 8.898,00
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	105,00	M	R$ 61,20	R$ 75,90	R$ 7.969,53
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)	105,00	M	R$ 4,54	R$ 5,63	R$ 591,20
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$ 35.687,05**	
	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, LAUDO GEOLÓGICO					
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$ 125.827,57	R$ 125.827,57

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 14:19:40 -03'00'

CÉSAR E. DELLA VALENTINA
ENG. CIVIL CREA RS069348