

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Perfuração e Instalação de Poço Tubular Profundo

Local: Comunidade Três Pinheiros - RST 480 - Zona Rural

Data Base: 10/2024

		Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	BDI Adotado	20,85%	
	Referência	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS				Valor Unit com BDI		Total
1		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	Obra	7.914,02	9.564,09		9.564,09
	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,00	m	6,99	8,45		33,80
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA nº 22, ADESIVADA (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4,00	M²	400,00	483,40		1.933,60
		Total do Grupo						11.531,48
2		PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
		TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" • 12"• 36KG	5,00	M	393,00	474,94		2.374,70
		CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,10	M³	745,00	900,33		990,36
		PERFURAÇÃO ROTATIVA -ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	13,00	M	195,00	235,66		3.063,58
		PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS E METAMÓRFICAS RI/ RM DN 150 (6 1/8")	387,00	M	123,00	148,65		57.527,55
		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	20,00	M	217,00	262,24		5.244,80
		CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,00	M3	745,00	900,33		900,33
		Total do Grupo						70.161,32
3		INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO						
	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN	312,90	378,14		378,14
	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18M / 18,10M3/H A 121M/ 2,90 M3/H	1,00	UN	12.385,21	14.967,53		14.967,53
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	1,00	UN	51,38	62,09		62,09
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	1,00	UN	162,22	196,04		196,04
	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E =3,25MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580)	360,00	M	41,12	49,69		17.888,40
	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	59,00	UN	17,69	21,38		1.261,42
	1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	1,00	UN	65,28	78,89		78,89
	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PIANO, DE 1 1/4"	1,00	UN	52,56	63,52		63,52
		VALVULA DE RETENCAO COM PORTINHOLA E ANEL DE VEDAÇÃO DIÂMETRO 1 1/4"	1,00	UN	125,12	151,21		151,21
	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	2,00	UM	16,07	19,42		38,84
	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	380,00	m	30,87	37,31		14.177,80
	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	Unid	749,62	905,92		905,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	H	23,52	28,42		909,44
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	32,00	H	18,22	22,02		704,64
	2436	ELETRICISTA	32,00	H	23,07	27,88		892,16
		Total do Grupo						82.678,04

4		PROTEÇÃO						
		Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	3,60	m²	450,00	543,83		1.957,79
	Insumo 10933	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 10 x 10 cm, h = 2 m	44,40	m²	15,43	18,65		828,06
	Insumo 4107	Mourão de concreto reto, *10 x 10* cm, h = 2,30 m	9,00	unid	69,96	84,65		760,95
	Insumo 36797	Escora de concreto 10x10cm h=2,60m	10,00	Unid	74,20	89,67		896,70
Total do Grupo								4.443,50

5		ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO						
		Análise físico química e bacteriológica da água	1,00	Unid	1.180,00	1.426,03		1.426,03
		Ensaio de bombeamento, teste de vazão e recuperação de nível	24,00	h	95,00	114,81		2.755,44
		Desinfecção com produtos químicos	1,00	Unid	750,00	906,38		906,38
		Outorga e Regularização do poço	1,00	Unid	5.180,00	6.260,03		6.260,03
Total do Grupo						8.767,28		11.347,88

Total Geral do Orçamento 150.100,23

Barão de Cotegipe, RS - 28 de novembro de 2024

Luís Carlos Balestini
Eng. Civil CREA-RS 096570-1/3
Responsável Técnico