

PLANILHA DE SERVIÇOS - PERFURAÇÃO POÇOS ARTESIANOS

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE ESTADO DO PARANÁ			outubro/2021		
Projeto:	PERFURAÇÃO, EQUIPAMENTO E INSTALAÇÕES DE DOIS POÇOS ARTESIANOS					
Local:	LINHA RIO GAVIÃO E LINHA BARRA BONITA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		subtotal
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	Placa de obra - (2,00 x 1,50m)	m2	2,00	2.874,14		5.748,28
2 MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
orgamentos	Transporte e instalação de Equipamentos	und	2,00	2.233,00		4.466,00
3 PERFURAÇÃO						
orgamentos	Perfuração diâm. 10" (DN 254) - solo	mts	24,00	184,3		4.423,20
orgamentos	Perfuração diâm. 6" (DN 152,4) - RI - até 100 m de Prof	mts	176,00	153,3		26.980,80
orgamentos	Perfuração diâm. 6" (DN 152,4) - RI - até 150 m de Prof	mts	100,00	174,17		17.417,00
orgamentos	Perfuração diâm. 6" (DN 152,4) - RI - de 151 até 200 m de Prof	mts	100,00	212,4		21.240,00
4 REVESTIMENTO						
orgamentos	Revestimento - tubo Geo Mecânico PVC - DN 150 - diâm. 6"	mts	24,00	345,00		8.280,00
orgamentos	Tampa de proteção em 6"	und	2,00	160,00		320,00
5 CIMENTAÇÃO						
orgamentos	Cimentação do espaço anular (argamassa) - 0,00 a 12,00 metros	m²	2,00	493,30		986,60
orgamentos	Laje de proteção (argamassa) 1,00x1,00mts, 12cm espessura	und	2,00	773,30		1.546,60
6 EQUIPAMENTO						
orgamentos	Moto bomba Submersível 4,5 HP Monofásico 254V MCA 260	br	2,00	9550,00		19.100,00
orgamentos	Panel de comando completo 4,5 HP Trifás. 254V	pç	2,00	2198,00		4.396,00
orgamentos	Cabo Sumersível P. P. 3 x 16mm	mts	410,00	67,90		27.839,00
orgamentos	Tubo de ferro galv. DIN 2440 1 1/2" polegada. (06 mtrs)	br	66,00	473,66		31.261,56
orgamentos	Luvas de ferro galv. De 1 1/2" Polg.	pç	66,00	29,70		1.960,20
orgamentos	Barrilete de ferro galv. Com união de assento conc. 1 1/2" poleg.	und	2,00	660,00		1.320,00
orgamentos	Válvula de retenção horizontal de bronze 1 1/2" poleg.	pç	2,00	298,00		596,00
orgamentos	Nipel de FG. 1 1/2" poleg.	pç	6,00	34,25		205,50
orgamentos	Mão-de-obra para instalação do equipamento	und	2,00	1600,00		3.200,00
7 RESERVATÓRIO APOIADO - 10,00M³						
orgamentos	Reservatório de polietileno tipo tanque 10m3	und	2,00	9196,70		18.393,40
orgamentos	Tubo PVC JS 50mm.	mts	16,00	33,70		539,20
orgamentos	AD PVC JS 50mmx1 1/2" poleg.	pç	4,00	10,50		42,00
orgamentos	C 90° PVC Sold. 50mm.	pç	16,00	75,34		1.205,44
orgamentos	L PVC Sold. 50mm.	pç	8,00	54,46		435,68
orgamentos	T de PVC sold. 50mm.	pç	2,00	61,10		122,20
						89.878,26
						2.533,20
						8.600,00
						320,00
						4.466,00
						70.061,00
						5.748,28
						38.652,98

φ

orçamentos	U FG assento cônico de bronze 1 1/2" BSP.	pc	2,00	148,73	297,46	
orçamentos	Registro gaveta bronze 1 1/2" BSP	pc	2,00	221,80	443,60	
orçamentos	Urbanização do reservatório. (Cercado com tela e portão pedes)	und	2,00	4600,00	9.200,00	
orçamentos	AD flange/rosca p/ reservatório 1 1/2"	und	4,00	722,00	2.888,00	
orçamentos	Base em concreto armado (3,50x3,50)	und	2,00	2543,00	5.086,00	
8	TESTE DE VAZÃO					15.518,40
orçamentos	Teste de vazão final com bomba submersa e gerador	h	40,00	323,30	12.932,00	
orçamentos	Recuperação de nível ou 90% do N.E.	h	8,00	323,30	2.586,40	
9	MÓDULO DE TRATAMENTO					58.440,00
orçamentos	Construção da casa tipo "E" modelo saneapar com emboco reboco e pintura com tinta acrílica, para tratamento.	gb	2,00	16543,00	33.086,00	
orçamentos	Tubo FG c/ costura DIN2440 3/4" BSP.	mts	12,00	43,50	522,00	
orçamentos	Urbanização do terreno, cercado com tela 1,80 Mtr. Com portão de ferro duas folhas para entrada de veículo, com mourões de concreto, lona preta e pedra brita nº2, 10X10m.	gb	2,00	5700,00	11.400,00	
orçamentos	Mão de obra para instalação de equipamento de tratamento	gb	2,00	2490,00	4.980,00	
orçamentos	Tubos e conexões diversas para instalação de tratamento de água, completo	und	2,00	1456,00	2.912,00	
orçamentos	Bomba dosadora de cloro. 10 bar.	und	2,00	2050,00	4.100,00	
orçamentos	Caixa d'água 250litros com tampa	und	2,00	720,00	1.440,00	
10	REDE ADUTORA DO POÇO					27.263,40
orçamentos	Tubo de PVC soldavel JS 40mm	mts	1.020,00	15,27	15.575,40	
orçamentos	Timer 96 tempos para automação do sistema.	pc	2,00	1101,00	2.202,00	
orçamentos	Mão de obra para instalação de tubos adutora.	mts	1.020,00	7,30	7.446,00	
orçamentos	Conexões diversas de PVC, adesivo e lixas para Inst. Rede.	gb	2,00	1020,00	2.040,00	
11	DOCUMENTAÇÃO					8.733,40
orçamentos	Anuência Prévia e outorga do poço, mais taxas	und	2,00	2616,70	5.233,40	
orçamentos	Análise d'água (bacteriológica e físico-química)	und	2,00	1750,00	3.500,00	
PREÇO GLOBAL						329.894,92

Nova Esperança do Sudoeste, PR, 08 de novembro de 2021.

Lipian Gisell Albertor
Lipian Gisell Albertor
Engenheira Civil
CREASC - 812135/D

Am S. S. P.
AIME DA SILVA STANG
Prefeito Municipal
CPF: 718.246.349-00