



MUNICÍPIO DE GUATAPAR

IMPLANTAO DE POÇO ARTESIANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE **Apr-20**

Item	Código de Serviço	Código da Instituio	Descrio de Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Serviço
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PARA LICENCIAMENTO DE POÇO ARTESIANO				
1.1	35.03.37	SIURB	Geólogo Pleno	H	16.00	195.83	3,133.28
1.2	20.03.02	SIURB	Desenhista cadista	H	28.00	65.27	1,827.67
1.3	20.03.05	SIURB	Serviços de Plotagem em pael sulfite, tamanho A1, preto e branco	Unid.	8.00	6.56	52.50
1.4	72.02.02.99.05	DER	Veículo com capacidade para 4 pessoas (1000CC cond.F)	Km	320.00	0.70	225.45
1.5		CREA	Taxa de Anoto de Responsabilidade Técnica	Unid.	1.00	562.74	562.74
1.6		M	Taxa de Emolumento	Unid.	1.00	996.14	996.14
			TOTAL DO ITEM				6,797.78
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	20802	CPOS	Placa de Identificao da Obra	m2	5.00	526.20	2,630.99
2.2	20903	CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diametro, com caminhão  disposio, dentro da obra, até o raio de 1,0 Km	m2	66.28	10.74	711.59
2.3	74255/003	SINAPI	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante com caçamba de 4 m3, incluindo descarga mecanica	m2	6.31	73.40	463.16
2.4	12298	CPOS	Procedimento para obteno da outorga de Poço Profundo	Unid.	1.00	7,015.79	7,015.79
			TOTAL DO ITEM				10,821.52
3			INSTALAO ELÉTRICA				
3.1		COT	Padrão de entrada Trifásico 30 KVA - completo, inclusive alvenaria	Unid.	1.00	2,698.48	2,698.48
			TOTAL DO ITEM				2,698.48
4			POÇO ARTESIANO, EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS				
4.1			PERFURAO				
4.1.1	012257	CPOS	Instalao e transporte de equipamento de perfurao para poço profundo com profundidade até 200 m	Tx	1.00	8,536.77	8,536.77
4.1.2	012275	CPOS	Instalao e transporte de equipamento de perfurao para poço profundo com profundidade acima de 200 m até 300 m	Tx	1.00	9,686.09	9,686.09
4.1.3	012226	CPOS	Perfurao rotativa para poço profundo em aluvião, arenito ou solos sedimentados em geral, diametro de 12" (300 mm)	M	150.00	580.08	87,011.61
4.1.4	012240	CPOS	Perfurao roto-pneumática para poço profundo em rocha s (Basalto), diametro de 6" (150 mm)	M	100.00	342.77	34,276.55
4.1.5	012219	CPOS	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecanico nervurado standard, diametro 6" (150 mm)	M	150.00	218.67	32,800.16
4.1.6	012261	CPOS	Instalao e transporte de equipamento para bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	Tx	1.00	3,188.53	3,188.53
4.1.7	202619	SABESP	Desenvolvimento com compressor 1.200 LB/Pol.2	H	7.00	394.14	2,759.01
4.1.8	202610	SABESP	Desenvolvimento com bomba submersa de 150,1 a 180 HP	H	8.00	512.55	4,100.37
4.1.9	012261	CPOS	Teste de vazão de poço profundo com bomba submersa	H	24.00	227.23	5,453.44
4.1.10	012220	CPOS	Laje de proteo com 2,00 x 2,00 m para poço profundo	Unid.	1.00	420.05	420.05
4.1.11	012209	CPOS	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	Cj	1.00	5,298.63	5,298.63
4.2			EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS				
4.2.1	431109	CPOS	Conjunto Moto-Bomba submersível para poço profundo de 6", Q= 10 a 20 m3/H, Hman=206 a 127 MCA, 15 HP	Unid.	1.00	12,418.27	12,418.27
4.2.2	370506	CPOS	Quadro de comando completo para conjunto Moto-Bomba submersível de poço profundo acima de 15 HP até 50HP, 380 V	Unid.	1.00	7,452.14	7,452.14
4.2.3	390506	CPOS	Cabo cobre de 3x25 mm2, tensão de isolamento 8,7/15Kv - isolamento EPR 90C	M	150.00	135.30	20,294.61
4.2.4	391213	CPOS	Cabo cobre flexível "PP" de 2x25 mm2, tensão de isolamento 750V - isolamento em PVC 70C	M	120.00	6.25	749.94
4.2.5	73976/006	SINAPI	Tubo de ao galvanizado com costura 1 1/2" (50 mm) inclusive conexões - fornecimento e instalao	M	90.00	108.49	9,763.72
4.2.6	140418	SABESP	Registro de Gaveta bruto - Diametro interno 50 mm	Unid.	1.00	145.84	145.84
4.2.7	1404018	SABESP	Registro esfera PVC VS rosca - Diametro 2"	Unid.	2.00	48.09	96.18
4.2.8	33310	SABESP	Hidrômetro de vel. (Woltmann) 100 mm - 1800 m3/D	Unid.	1.00	2,685.92	2,685.92
4.3			FECHAMENTO				



MUNICÍPIO DE GUATAPAR

IMPLANTAO DE POÇO ARTESIANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

Apr-20

Item	Código de Serviço	Código da Instituio	Descrio de Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Serviço
4.3.1	3405026	SABESP	Gradil em ao galvan. eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e intura eletrostática	M2	7.30	258.85	1,889.62
4.3.2	340529	SABESP	Porto de abrir em grade de ao galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	0.70	1,389.34	972.54
			TOTAL DO ITEM				250,000.00
5			INSTALAO HIDRÁULICA				
5.1	73965/010	SINAPI	Escavao manual de vala em material de 1 categoria até 1,5 m, excluindo esgoramento/escoramento	M3	1.92	61.29	117.69
5.2	5622	SINAPI	Regularizao e compactao manual de terreno co soquete	M3	3.20	5.77	18.45
5.3	73692	SINAPI	Lastro de ariea média	M3	3.20	118.30	378.55
5.4	74102/001	SINAPI	Caixa para hodrometro concreto pré-moldado - forneccimento e instalao	Unid.	1.00	188.36	188.36
5.5	450301	CPOS	Hidrometro em ferro fundido, diametro 50 mm (2")	Unid.	1.00	2,893.51	2,893.51
5.6	01.08.052	FDE	Caixa de ligao ou inspeo - tampa de concreto armado	M3	0.64	176.72	113.10
5.7	73976/007	SINAPI	Tubo de ao galvanizado com costura 2" (50 mm) inclusive conexões - fornecimento e instalao	M	7.00	129.71	907.99
5.8	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldável, água fria, DN 50 mm,inclusive conexões - Fornecimento e instalao	M	16.00	41.45	663.21
5.9	73795/012	SINAPI	Válvula de reteno horizontal DN 50 mm (2") - fornecimento e instalao	Unid.	1.00	580.62	580.62
5.10	168317	SABESP	Válvula gaveta FoFo, DN 450 mm até DN 600 mm - montagem	Unid.	1.00	3,315.45	3,315.45
5.11	500117	CPOS	Adaptador de engate rápido em latão DN 2 1/2" x 2 1/2"	Unid.	1.00	51.41	51.41
5.12		COT	Bia controle de nível	Unid.	1.00	85.07	85.07
5.13	73964/004	SINAPI	Reaterro de valas/cavas, compactada amao, em camadas de até 30 cm	M3	1.77	36.77	65.08
5.14	74255/003	SINAPI	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante com caçamba de 4 m3, incluindo descarga mecanica	M3	0.80	33.15	26.52
			TOTAL DO ITEM				9,405.00
6			RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
6.1		COT					0.00
			TOTAL DO ITEM				0.00
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	um	1.00	237.79	237.79
			TOTAL DO ITEM				237.79
			TOTAL GERAL				279,960.57

Acyr S. Oliveira - "Santiago"
Eng. Civil - CREA 33.654/D - 4 Região