



Saneamento de Goiás S/A

TABELA DE PREÇOS

PREÇO BASE SANEAGO

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES **PROFUNDOS**

SANEAGO_17-02



RELATÓRIO DE PREÇOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS

BDI = 0,00%
SANEAGO_17-02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	TOTAL
A		CONSTRUÇÃO CIVIL		
A.1		OBRAS LOCALIZADAS		
A.1.1		SERVIÇOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		
A.1.1.1	8131	REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO CARBONO (PRETO) 6" DIN-2440 C/ ROSCA E LUVA E = 4,75MM	m	111,54
A.1.1.2	8121	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 6" ATÉ 100M	m	120,00
A.1.1.3	8122	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 6", ACIMA DE 100M E ATÉ 200M	m	140,00
A.1.1.4	8107	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EQUIPE P/ PERFURAÇÃO DE POÇOS (IDA E VOLTA)	km	3,50
A.1.1.5	8150	TESTE DE VAZÃO / BOMBEAMENTO (20,0CV < POTÊNCIA DA BOMBA = 35,0CV; GG = 56KVA)	hs	94,24
A.1.1.6	8112	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO E/OU CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 10" ATÉ 100M	m	132,25
A.1.1.7	8135	FILTRO NOLD 6" DIN-2440 ZINCADO	m	298,30
A.1.1.8	8147	DESENVOLVIMENTO, PROFUNDIDADE ACIMA DE 100M E ATÉ 200M (COMPRESSOR DE 200PCM)	hs	80,50
A.1.1.9	8139	PRÉ-FILTRO SELECIONADO TIPO PANORAMA OU SIMILAR COM GRANULOMETRIA 2,0 A 3,0MM - 1450KG/M³	m³	367,26
A.1.1.10	8124	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 6 1/2 ", ACIMA DE 100M E ATÉ 200M	m	170,00
A.1.1.11	8108	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EQUIPE PARA O TESTE DE VAZÃO/BOMBEAMENTO (IDA E VOLTA)	km	4,03
A.1.1.12	8123	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 6 1/2 " ATÉ 100M	m	135,00
A.1.1.13	8141	TUBO DE RECARGA P/ O PRÉ-FILTRO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50	m	17,25
A.1.1.14	8132	REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO CARBONO (PRETO) 8" DIN-2440 C/ ROSCA E LUVA E = 6,35MM	m	178,03
A.1.1.15	8114	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO E/OU CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12" ATÉ 100M	m	155,25
A.1.1.16	8118	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 8" ATÉ 100M	m	161,00
A.1.1.17	8119	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 8", ACIMA DE 100M E ATÉ 200M	m	207,00
A.1.1.18	8117	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 10" ATÉ 100M	m	207,00
A.1.1.19	8133	REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6" DIN-2440 C/ ROSCA E LUVA E = 4,75MM	m	246,33
A.1.1.20	8168	CONCRETO MAGRO CONSUMO DE CIMENTO DE 150 KG / M³ PARA CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR	m³	287,50
A.1.1.21	8130	DESAGLUTINANTE QUÍMICO	kg	18,98
A.1.1.22	8163	TUBO DE AÇO CARBONO COM TAMPAS SOLDADA DN 8" ESP.= 4,20MM (TUBO SANITÁRIO)	m	253,00
A.1.1.23	8116	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTOS E/OU CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14 3/4" ATÉ 100M	m	230,00
A.1.1.24	8160	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - (U=30 VEZES)	m	1,61
A.1.1.25	8167	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA INCLUINDO TRANSPORTE DE AMOSTRA	un	172,50
A.1.1.26	8162	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ESP = 40CM (A=1,00M²)	un	287,50
A.1.1.27	8129	LAMA DE PERFURAÇÃO (BENTONITA)	kg	1,55
A.1.1.28	8156	CABO COBRE ISOLADO 3X16MM² 1KV - (U=15 VEZES)	m	2,53
A.1.1.29	8110	BANHEIRO QUÍMICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - PERFURAÇÃO DE POÇOS	dia	18,40
A.1.1.30	8170	RELATÓRIO FINAL C/ DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA	un	230,00
A.1.1.31	8172	ELABORAÇÃO, GERAÇÃO, PREENCHIMENTO E FORNECIMENTO DE DOCUMENTOS PARA OUTORGA JUNTO À SEMARH (MAPAS, FORMULÁRIOS, RELATÓRIOS E OUTROS)	un	595,77
A.1.1.32	8151	TESTE DE VAZÃO / BOMBEAMENTO (35,0CV < POTÊNCIA DA BOMBA = 60,0CV; GG = 100KVA)	hs	126,50
A.1.1.33	8109	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (INCL. A PLACA DA OBRA 1,00X1,50M, BARRACA 18M², FOGÃO, UTENSÍLIOS, ETC)	un	517,50
A.1.1.34	8153	AValiação DO TEMPO DE RECUPERAÇÃO DO NÍVEL APÓS TESTE (20,0CV < POTÊNCIA DA BOMBA = 35,0CV)	hs	29,00
A.1.1.35	8176	TENTATIVA DE DESOBSTRUÇÃO DE POÇO COM SONDA PERCUSSORA	hp	110,00
A.1.1.36	8137	FILTRO ESPIRALADO EM AÇO INOX ABERTURA DE 0,75MM TIPO JONHSON REFORÇADO 6" OU SIMILAR	m	1.092,50
A.1.1.37	8126	REABERTURA EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DE 165MM (DN 6 1/2 ") P/ 203MM (DN 8") ATÉ 100M	m	125,00
A.1.1.38	8144	LOCAÇÃO DE APARELHO DE SOLDA INCLUINDO ELETRODO (C/ GRUPO GERADOR DE 40KVA)	dia	80,00
A.1.1.39	8136	FILTRO NOLD 8" DIN-2440 ZINCADO	m	387,50
A.1.1.40	8166	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	un	92,00
A.1.1.41	8142	ANEL CENTRALIZADOR DE AÇO CARBONO 6"	un	15,56
A.1.1.42	8175	FORNecimento E APLICAÇÃO DE BRITA DESINFECTADA EM POÇO TUBULAR PROFUNDO COM SOLUÇÃO DE 4ML DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA CADA LITRO DE ÁGUA	m³	138,00
A.1.1.43	8171	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POÇO EM AÇO INOX (200 X 150 X 2,0MM) C/ INSTALAÇÃO	un	59,58
A.1.1.44	8146	DESENVOLVIMENTO, PROFUNDIDADE ATÉ 100M (COMPRESSOR DE 100PCM)	hs	69,00
A.1.1.45	8149	TESTE DE VAZÃO / BOMBEAMENTO (7,5CV = POTÊNCIA DA BOMBA = 20,0CV; GG = 40KVA)	hs	80,50
A.1.1.46	8158	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - (U=30 VEZES)	m	0,41
A.1.1.47	8120	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 8", ACIMA DE 200M E ATÉ 400M	m	281,75
A.1.1.48	8111	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CERCA, COM EXTENSÃO MÉDIA DE 10M	un	40,00
A.1.1.49	8154	AValiação DO TEMPO DE RECUPERAÇÃO DO NÍVEL APÓS TESTE (35,0CV < POTÊNCIA DA BOMBA = 60,0CV)	hs	25,00
A.1.1.50	8157	CABO COBRE ISOLADO 3X25MM² 1KV - (U=15 VEZES)	m	5,00
A.1.1.51	8125	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DN 6 1/2 ", ACIMA DE 200M E ATÉ 400M	m	250,00

**RELATÓRIO DE PREÇOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS**BDI = 0,00%
SANEAGO_17-02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	TOTAL
A.1.1.52	8148	DESENVOLVIMENTO, PROFUNDIDADE ACIMA DE 200M (COMPRESSOR DE 500PCM)	hs	172,50
A.1.1.53	8134	REVESTIMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 8" DIN-2440 C/ ROSCA E LUVA E = 6,35MM	m	290,00
A.1.1.54	8152	AVALIAÇÃO DO TEMPO DE RECUPERAÇÃO DO NÍVEL APÓS TESTE (7,5CV = POTÊNCIA DA BOMBA = 20,0CV)	hs	15,74
A.1.1.55	8165	PINTURA A ÓLEO SOBRE TUBULAÇÃO (TUBO SANITÁRIO), 3 DEMÃOS	m²	31,05
A.1.1.56	8127	REABERTURA EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DE 165MM (DN 6 1/2 ") P/ 203MM (DN 8"), ACIMA DE 100M E ATÉ 200M	m	189,75
A.1.1.57	8174	REMOÇÃO DO REVESTIMENTO DO POÇO COM SONDA PERCUSSORA	hp	31,00
A.1.1.58	8138	PRÉ-FILTRO SELECIONADO TIPO PANORAMA OU SIMILAR COM GRANULOMETRIA 1,0 A 2,0MM - 1500KG/M³	m³	359,59
A.1.1.59	8161	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" - (U=30 VEZES)	m	2,82
A.1.1.60	8164	TUBO DE AÇO CARBONO COM TAMPAS SOLDADAS DN 10" ESP.= 4,20MM (TUBO SANITÁRIO)	m	236,90
A.1.1.61	8140	PRÉ-FILTRO SELECIONADO TIPO PÉROLA OU SIMILAR COM GRANULOMETRIA 0,45 A 1,00MM - 1550KG/M³	m³	321,29
A.1.1.62	8173	LIMPEZA DO FURO EM ROCHA COMPACTA DN 6" COM SONDA PERCUSSORA	hp	100,00
A.1.1.63	8128	REABERTURA EM ROCHA CRISTALINA COMPACTA DE 165MM (DN 6 1/2 ") P/ 254MM (DN 10") ATÉ 100M	m	175,00
A.1.1.64	8159	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2 " - (U=30 VEZES)	m	1,55
A.1.1.65	8145	LOCAÇÃO DE APARELHO DE SOLDA INCLUINDO ELETRODO (S/ GRUPO GERADOR)	dia	13,00
A.1.1.66	8115	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO E/OU CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12", ACIMA DE 100M E ATÉ 200M	m	195,50
A.1.1.67	8113	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO E/OU CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 10", ACIMA DE 100M E ATÉ 200M	m	214,00
A.1.1.68	8143	ANEL CENTRALIZADOR DE AÇO CARBONO 8"	un	18,78
A.1.1.69	8155	CABO COBRE ISOLADO 3X10MM² 1KV - (U=15 VEZES)	m	1,68

NOTA:

1 - EM TODAS COMPOSIÇÕES ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS INERENTES A MÃO-DE-OBRA TAIS COMO: TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, FERRAMENTAS, EPI'S, EXAMES MÉDICOS E SEGUROS.

2 - TABELA APROVADA PELA RD N°. 168/2017

Goiânia, 25 de maio de 2017

Elaborado por:

Eng.º Guilherme Victor H. S. Carneiro
Supervisão E-GOE
CREA - 19.351/D-GOEng.º Magno Antunes Lima Cupertino
Gerente E-GOE
CREA - 13.332/D-GO

De acordo:

Eng.º Romis Alberto da Silva
Superintendente - SUESP
CREA - 6.463/D-GO

Aprovação:

Juliana Matos de Sousa
Diretora de Expansão