

  PLANILHA DE ORÇAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 FIRMA:		PERFURAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS			ORÇAMENTO CV: CT:
		BDI = 30,61%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MEDIA DE 100M (ATÉ 150M)				34.567,00
1.1	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO JUNTO A SUPRAM	UN	1,00	131,01	131,01
1.2	INSTALACOES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	1,00	589,93	589,93
1.3	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	50,00	14,92	746,00
1.4	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM	KM	50,00	4,00	200,00
1.5	LOCACAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DMT ATE 100 KM	UN	1,00	1.760,81	1.760,81
1.6	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	25,00	4,70	117,50
1.7	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	10,00	134,79	1.347,90
1.8	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	20,00	153,04	3.060,80
1.9	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	M	10,00	160,38	1.603,80
1.10	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	100,00	137,36	13.736,00
1.11	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	10,00	144,31	1.443,10
1.12	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2,00	164,99	329,98
1.13	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	21,93	87,72
1.14	1:3	M	10,00	20,83	208,30
1.15	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	1,00	641,19	641,19
1.16	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	1,00	64,76	64,76
1.17	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	100,000	6,37	637,00
1.18	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OUINOXIDAVEL	M	30,00	51,58	1.547,40
1.19	TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6"	M	30,00	210,46	6.313,80
2.0	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1.1/2", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M				14.112,16
2.1	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	25,00	4,21	105,25
2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	UN	1,00	102,66	102,66
2.3	ASSENTAMENTO DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ATE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	6,00	2,39	14,34
2.4	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVEELETRODUTO	M	6,00	11,42	68,52
2.5	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60M A 120M	UN	1,00	453,67	453,67
2.6	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	100,00	39,08	3.908,00
2.7	TUBO POLIETILENO (PEAD) D20MM - PRETO	M	6,00	3,97	23,82
2.8	CABO COBRE UNIPOLAR 1,5MM2 ISOL P/ 1000V	M	224,00	1,20	268,80
2.9	CABO COBRE UNIP. ISOL. PVC 1000 V 10MM2	M	336,00	5,22	1.753,92

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020		PLANILHA DE ORÇAMENTO FIRMA:			PERFURAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS	ORÇAMENTO CV: CT:
		BDI = 30,61%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL	
2.10	LUVA SIMPLES F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	17,00	16,22	275,74	
2.11	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2))	UN	1,00	1.637,44	1.637,44	
2.12	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL, COM MOTOR ELÉTRICO BIFÁSICO DE 220 V, 60 HZ, POTÊNCIA DE 2,00 A 5,00 C.V.	UN	1,00	5.500,00	5.500,00	
3.0	LIMPEZA, ANÁLISE E TRATAMENTO				24.582,24	
3.1	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	48,00	32,70	1.569,60	
3.2	DESINFECÇÃO DE POCO COM UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	12,00	36,44	437,28	
3.3	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	12,00	442,42	5.309,04	
3.4	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	12,00	136,03	1.632,36	
3.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO KIT CLOR OU SIMILAR. INCLUSIVE TEST CLORD. F 3KG (300 UNIDADES) DE PASTILHAS DE CLORO.	UN	12,00	1.302,83	15.633,96	
					-	
4.0	MANUTENÇÃO				76.219,02	
4.1	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO (U=CAMINHONETE X DIA) NO INTERIOR	UN	80,00	280,62	22.449,60	
4.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	22,22	7.110,40	
4.3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	320,00	17,67	5.654,40	
4.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	22,50	7.200,00	
4.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	17,89	5.724,80	
4.6	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL, COM MOTOR ELÉTRICO BIFÁSICO DE 220 V, 60 HZ, POTÊNCIA DE 2,00 A 5,00 C.V.	UN	3,00	5.500,00	16.500,00	
4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES BIFÁSICOS DE 220V, 60HZ, POTÊNCIA DE 2,00 A 5,00 C.V., CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	3.859,94	11.579,82	
TOTAL DO ORÇAMENTO					149.480,42	