



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
Autarquia Municipal – Lei de criação Nº792 de 30-03-1967  
CNPJ: 27.998.368/0001-47

**PLANILHA ESTIMATIVA**

**OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DE 140M\*\***

**LOCAL: Paulista - São Mateus / ES**

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNIT.	TOTAL
560	01	Mobilização/Desmobilização de equipamentos	viagem	1,00	1664,94	1.664,94
568	02	Perfuração e Completação 00 a 140 metros (12 1/4)"	m	140,00	145,68	20.395,20
<b>SUB-TOTAL 01</b>						<b>22.060,14</b>
10577	04	REVESTIMENTO GEO MECANICO REFORÇADO STD 154mm x 04m	pç	23,00	780,44	17.950,12
10584	05	FILTROS REFORÇADO REVESTIMENTO GEO STD 154mm x 04m	pç	12,00	894,91	10.738,92
10583	06	CAP GEO STD 154MM REFORÇADO FEMEA	pç	1,00	120,71	120,71
10585	07	CAP GEO STD 154MM REFORÇADO MACHO	pç	1,00	216,23	216,23
8141	08	GEOPLUS - Viscosificante de alto rendimento em emulsão à base de polímero sintético	KG	52,00	19,88	1.033,76
10579	09	Bentonita - argila expansiva com retardo de inchamento, não tóxica, agente selante e impermeabilizante para selamento de poços tubulares	kg	135,00	2,87	387,45
8140	10	HEXA T - FLUIDO DE PERFURAÇÃO DE LIMPEZA	KG	30,00	1,05	31,50
6101	11	CELUTROL - Lubrificante CMC (sódio carboximetilcelulose) para fluidos de perfuração	KG	21,00	5,84	122,64
8142	12	TUBO PN 80 IRRIGAÇÃO 50 mm 2"	M	90,00	12,70	1.143,00
8143	13	CIMENTO CPII E 32 50KG	SC	4,00	32,99	131,96
10107	14	AREIA LAVADA PENEIRADA	M³	18,00	676,38	12.174,84
10580	15	TUBO COLETOR PN 125 DE IRRIGAÇÃO DEFOFO 400MM	M	12,00	646,52	7.758,24
10581	16	CENTRALIZADOR 154MM	PÇ	28,00	65,56	1.835,68
10109	17	Canteiro de serviço e instalação da perfuratriz	UNID.	1,00	1560,88	1.560,88
*	18	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA E CIMENTAÇÃO	UNID.	1,00	1238,55	1.238,55
<b>SUB-TOTAL 03</b>						<b>56.444,48</b>

673	19	Análise sedimentológica amostras metro a metro, teste de bombeamento escalando 3 etapas, Cálculo da Curva Característica, Perfil Construtivo e Perfil de Tempo de Perfuração, Vazões Recomendada e Máxima Explotável, Definição dos Níveis Estático e Dinâmico, Especificação de Fluidos de Perfuração e Meio Ambiente e Análise Físico-Química Bacteriológica da Água.	unid.	1,00	7284,11	7.284,11
<b>SUB-TOTAL 04</b>						<b>7.284,11</b>
1034	20	Serviços de Perfilagem e Geofísica - IEL - Resistividade e SP, GR raios Gama API, BCS Sônico Porosidade	UNID.	1,00	11966,75	11.966,75
<b>SUB-TOTAL 05</b>						<b>11.966,75</b>
<b>VALOR TOTAL R\$</b>						<b>97.755,48</b>

\*\*Preços baseados no processo 0290/2015, Contrato 016/2015, referente à Perfuração do Poço Artesiano do Bairro Litorâneo, com reajuste do INCC de Junho/2015 à Dezembro/2015.

Eng.<sup>a</sup> Claudia Climerio Lucas Giovanelli  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA  
Departamento de Projetos e Obras  
SAAE de São Mateus - ES