

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				1.336.447,34	100,00
01.01	RECURSOS HUMANOS				1.065.818,10	79,75
01.01.001	Coordenador/gerente com encargos complementares	h	600,00	112,61	67.566,00	5,05
01.01.002	Engenheiro civil consultor interno em projetos de tratamento de água	h	400,00	219,40	87.760,00	6,57
01.01.003	Engenheiro civil consultor interno para análise hidráulica em regime permanente e transiente	h	220,00	219,40	48.268,00	3,61
01.01.004	Engenheiro civil senior com encargos complementares	h	980,00	219,40	215.012,00	16,09
01.01.005	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	h	980,00	160,73	157.515,40	11,79
01.01.006	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	1.150,00	142,75	164.162,50	12,28
01.01.007	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	540,00	188,64	101.865,60	7,62
01.01.008	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	820,00	160,73	131.798,60	9,86
01.01.009	Tecnico de edificacoes com encargos complementares	h	1.200,00	20,10	24.120,00	1,81
01.01.010	Desenhista projetista com encargos complementares	h	1.560,00	16,58	25.864,80	1,93
01.01.011	Desenhista copista com encargos complementares	h	980,00	15,64	15.327,20	1,15
01.01.012	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	1.400,00	18,97	26.558,00	1,99
01.02	RECURSOS MATERIAIS				59.387,25	4,45
01.02.001	Plotagem em papel formato A-1	un	640,00	9,86	6.310,40	0,47
01.02.002	Cópia Xerox A-4	un	500,00	0,15	75,00	0,01
01.02.003	Impressão colorida formato A-4 ou Oficio	un	2.200,00	1,71	3.762,00	0,28
01.02.004	Encadernações	un	15,00	7,59	113,85	0,01
01.02.005	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível, sem motorista (rodagem média mensal 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	1.400,00	35,09	49.126,00	3,68
01.03	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				111.729,83	8,36
01.03.001	SONDAGENS				90.436,87	6,77
01.03.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	2,00	5.803,60	11.607,20	0,87
01.03.001.002	Sondagem a percussão	m	80,00	178,24	14.259,20	1,07
01.03.001.003	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	Un	1,00	4.870,47	4.870,47	0,36
01.03.001.004	Sondagem a trado	m	250,00	121,21	30.302,50	2,27
01.03.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 30 a 100 m)	Un	125,00	235,18	29.397,50	2,20
01.03.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				21.292,96	1,59
01.03.002.001	Sondagem por poço de visita	m	8,00	405,87	3.246,96	0,24
01.03.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	8,00	84,77	678,16	0,05
01.03.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	8,00	255,41	2.043,28	0,15
01.03.002.004	Ensaio - Limite de Atherberg	un	4,00	189,66	758,64	0,06
01.03.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	8,00	189,66	1.517,28	0,11
01.03.002.006	Ensaio - permeabilidade vertical - carga variável	un	8,00	1.631,08	13.048,64	0,98

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ
: 13.018.171/0001-90

ESTUDO DE CONCEPÇÃO E PROJETO BÁSICO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA DE POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08890

BDI: 26,44%

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				99.512,16	7,44
01.04.001	Implantação de marco de concreto(coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	8,00	83,45	667,60	0,05
01.04.002	Execução de levantamento planialtimétrico semicadastral de vias e faixas (largura de 20 m), transporte de RN e desenhos na escala 1:2000	km	16,00	5.255,91	84.094,56	6,29
01.04.003	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	10.000,00	0,83	8.300,00	0,62
01.04.004	Execução de levantamento planialtimétrico semicadastral de áreas, incluindo demarcação da poligonal, transporte de RN e coordenadas, implantação de testemunho e elaboração de desenho na escala 1:500, com curvas de nível de metro em metro	m2	15.000,00	0,43	6.450,00	0,48
Importa o presente orçamento em : (um milhão, trezentos e trinta e seis mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e trinta e quatro centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.336.447,34