

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				1.364.784,49	100,00
01.01		RECURSOS HUMANOS				922.342,08	67,56
01.01.001	S 100302/SINAPI	Coordenador geral do projeto - engenheiro civil ou sanitarista, com experiência mínima de 10 anos em coordenação para a elaboração de estudos e projetos de abastecimento de água ou de esgotos sanitários	h	352,00	169,24	59.572,48	4,33
01.01.002	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil ou sanitarista pleno, com experiência mínima de 5 anos na área de projetos de sistemas de abastecimento de água ou de esgotos sanitários	h	704,00	133,23	93.793,92	6,87
01.01.003	S 91677/SINAPI	Engenheiro eletricista pleno, com experiência mínima de 5 anos em projetos elétricos de estações elevatórias e estações de tratamento para projetos de sistemas de abastecimento de água e esgotos sanitários	h	352,00	155,56	54.757,12	4,01
01.01.004	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil pleno, com experiência mínima de 5 anos em projetos estruturais de estações elevatórias e estações de tratamento	h	352,00	133,23	46.896,96	3,44
01.01.005	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil pleno de projetos com encargos complementares	h	704,00	133,23	93.793,92	6,87
01.01.006	S 100305/SINAPI	Engenheiro júnior de projetos com encargos complementares	h	1.408,00	118,34	166.622,72	12,21
01.01.007	S 7158/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h	1.408,00	52,33	73.680,64	5,40
01.01.008	S 7159/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h	1.408,00	45,52	64.092,16	4,70
01.01.009	S 7158/ORSE	Projetista sênior - técnico de nível médio acima de 5 anos de experiência	h	704,00	52,33	36.840,32	2,70
01.01.010	S 7159/ORSE	Projetista júnior - técnico de nível médio	h	1.408,00	45,52	64.092,16	4,70
01.01.011	S 90772/SINAPI	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	1.408,00	19,74	27.793,92	2,04
01.01.012	S 90773/SINAPI	Desenhista copista com encargos complementares	h	1.408,00	15,10	21.260,80	1,56
01.01.013	S 100302/SINAPI	Consultor de engenharia	h	704,00	169,24	119.144,96	8,73
01.02		RECURSOS MATERIAIS				36.693,75	2,69
01.02.001	I 5554/ORSE	Plotagem em papel formato A-1	un	1.920,00	3,41	6.547,20	0,48
01.02.002	I 12/ORSE	Cópia Xerox A-4	un	11.030,00	0,15	1.654,50	0,12
01.02.003	I 16/ORSE	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	1.335,00	1,71	2.282,85	0,17
01.02.004	I 11984/ORSE	Encadernações	un	200,00	7,59	1.518,00	0,11
01.02.005	I 2789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	1.920,00	12,86	24.691,20	1,81
01.03		ESTUDOS GEOTÉCNICOS				275.361,67	20,19
01.03.001		SONDAGENS				260.036,63	19,07
01.03.001.001	I 6879/ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	5.803,60	5.803,60	0,43

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.002	I 7621/ORSE	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
01.03.001.003	I 10016/ORSE	Sondagem a percussão	m	268,00	178,24	47.768,32	3,50
01.03.001.004	I 12329/ORSE	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	5,00	571,51	2.857,55	0,21
01.03.001.005	I 12330/ORSE	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	14,00	1.460,38	20.445,32	1,50
01.03.001.006	I 12331/ORSE	Sondagem a trado	m	1.227,00	121,21	148.724,67	10,90
01.03.001.007	I 7623/ORSE	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	74,00	399,55	29.566,70	2,17
01.03.002		ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				15.325,04	1,12
01.03.002.001	I 7624/ORSE	Sondagem por poço de visita	m	8,00	405,87	3.246,96	0,24
01.03.002.002	I 12320/ORSE	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	8,00	84,77	678,16	0,05
01.03.002.003	I 4330/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	8,00	255,41	2.043,28	0,15
01.03.002.004	I 4328/ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	un	8,00	177,02	1.416,16	0,10
01.03.002.005	I 4327/ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	8,00	177,02	1.416,16	0,10
01.03.002.006	I 7626/ORSE	Sondagem - Taxa de percolação	un	4,00	1.631,08	6.524,32	0,48
01.04		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				129.670,85	9,51
01.04.001		Execução de 16 km de locação, nivelamento e contranivelamento de eixo piqueteado 20m, curva nível / metro, cadastro de interferências, transporte RN, implantação de s, desenho escala 1:2.000 interceptores e emissários				52.918,15	3,88
01.04.001.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	79,00	669,85	52.918,15	3,88
01.04.002		Execução de 1 ha de levantamento planialtimétrico e cadastral de áreas especiais com poligonais de contorno e seções transversais, transporte de RN e implantação dos topográficos				669,85	0,05
01.04.002.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	1,00	669,85	669,85	0,05
01.04.003		1 un de levant planialtimétrico e cadastral de área p/ elevatórias de esgotos, inclusive demarcação da poligonal, transporte de RN, transporte de coordenadas, de marcos topográficos e elaboração de desenho 1:250 e 1:100 curvas				669,85	0,05
01.04.003.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	1,00	669,85	669,85	0,05



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 130181/1000190

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE BOQUIM/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008415

BDI: 26,4400%

Ref.: Julho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.004		1 ha levantamento semicadastral área urbana c/registro dimensional de ruas, meio-fios , testadas de prédios, transporte de RN e coordenadas, implantação de marcos e ação de desenhos com curvas de nível de metro em metro escala 1:2000				669,85	0,05
01.04.004.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	1,00	669,85	669,85	0,05
01.04.005		Execução de locação e nivelamento de 30 unidades de furos de sondagem				20.765,35	1,52
01.04.005.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	31,00	669,85	20.765,35	1,52
01.04.006		Execução de nivelamento de 8 unidades de pontos notáveis				24.114,60	1,77
01.04.006.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	36,00	669,85	24.114,60	1,77
01.04.007		Cadastramento de caixas de drenagem pluvial				29.863,20	2,19
01.04.007.001	S 31/ORE	Cadastramento de caixa de drenagem pluvial em campo, c/substituição da pavimentação danificada (paralelepipedo ou asfalto)	un	240,00	124,43	29.863,20	2,19
01.05		ANÁLISES				716,14	0,05
01.05.001	S 6312/ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1,00	651,60	651,60	0,05
01.05.002	S 6313/ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00	64,54	64,54	0,00
Importa o presente orçamento em: (um milhão, trezentos e sessenta e quatro mil, setecentos e oitenta e quatro reais e quarenta e nove centavos).						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	1.364.784,49