

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				865.559,77	100,00
01.01		RECURSOS HUMANOS				729.503,28	84,26
01.01.001	S 100302/SINAPI	Coordenador geral do projeto - engenheiro civil ou sanitaria, com experiência mínima de 15 anos em coordenação para a elaboração de estudos e projetos de abastecimento de água ou de esgotos sanitários	h	264,00	169,24	44.679,36	5,16
01.01.002	S 90779/SINAPI	Engenheiro civil ou sanitaria sênior, com experiência mínima de 15 anos na área de projetos de sistemas de abastecimento de água ou de esgotos sanitários	h	528,00	180,89	95.509,92	11,03
01.01.003	S 91677/SINAPI	Engenheiro eletricista sênior, com experiência mínima de 15 anos em projetos elétricos de estações elevatórias e estações de tratamento para projetos de sistemas de abastecimento de água e esgotos sanitários	h	264,00	155,56	41.067,84	4,74
01.01.004	S 90779/SINAPI	Engenheiro civil sênior, com experiência mínima de 15 anos em projetos estruturais de estações elevatórias e estações de tratamento	h	264,00	180,89	47.754,96	5,52
01.01.005	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil pleno de projetos com encargos complementares	h	528,00	133,23	70.345,44	8,13
01.01.006	S 100305/SINAPI	Engenheiro júnior de projetos com encargos complementares	h	1.056,00	118,34	124.967,04	14,44
01.01.007	S 7158/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h	1.056,00	52,33	55.260,48	6,38
01.01.008	S 7159/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h	1.056,00	45,52	48.069,12	5,55
01.01.009	S 7158/ORSE	Projetista sênior - técnico de nível médio acima de 15 anos de experiência	h	528,00	52,33	27.630,24	3,19
01.01.010	S 7159/ORSE	Projetista júnior - técnico de nível médio com até 5 anos de experiência	h	1.056,00	45,52	48.069,12	5,55
01.01.011	S 90772/SINAPI	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	1.056,00	19,74	20.845,44	2,41
01.01.012	S 90773/SINAPI	Desenhista copista com encargos complementares	h	1.056,00	15,10	15.945,60	1,84
01.01.013	S 100302/SINAPI	Consultor de engenharia	h	528,00	169,24	89.358,72	10,32
01.02		RECURSOS MATERIAIS				27.519,96	3,19
01.02.001	I 5554/ORSE	Plotagem em papel formato A-1	un	1.440,00	3,41	4.910,40	0,57
01.02.002	I 12/ORSE	Cópia Xerox A-4	un	8.273,00	0,15	1.240,95	0,15
01.02.003	I 16/ORSE	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	1.001,00	1,71	1.711,71	0,20
01.02.004	I 11984/ORSE	Encadernações	un	150,00	7,59	1.138,50	0,13
01.02.005	I 2789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	1.440,00	12,86	18.518,40	2,14
01.03		ESTUDOS GEOTÉCNICOS				76.239,99	8,82
01.03.001		SONDAGENS				69.973,51	8,09
01.03.001.001	I 6876/ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt a até 30Km de Aracaju	Un	1,00	3.436,64	3.436,64	0,40

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.002	I 7618/ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado até 30 km de Aracaju	Un	1,00	2.594,55	2.594,55	0,30
01.03.001.003	I 10016/ORSE	Sondagem a percussão	m	68,00	178,24	12.120,32	1,40
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	1,00	571,51	571,51	0,07
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	4,00	1.460,38	5.841,52	0,67
01.03.001.006	I 12331/ORSE	Sondagem a trado	m	312,00	121,21	37.817,52	4,37
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	19,00	399,55	7.591,45	0,88
01.03.002		ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				6.266,48	0,73
01.03.002.001	I 7624/ORSE	Sondagem por poço de visita	m	8,00	405,87	3.246,96	0,38
01.03.002.002	I 12320/ORSE	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	2,00	84,77	169,54	0,02
01.03.002.003	I 4330/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	2,00	255,41	510,82	0,06
01.03.002.004	I 4328/ORSE	Ensaio - Limite de Atherberg	un	2,00	177,02	354,04	0,04
01.03.002.005	I 4327/ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,00	177,02	354,04	0,04
01.03.002.006	I 7626/ORSE	Ensaio - permeabilidade vertical - carga variável	un	1,00	1.631,08	1.631,08	0,19
01.04		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				31.580,40	3,64
01.04.001		Execução de 15 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				10.047,75	1,16
01.04.001.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	15,00	669,85	10.047,75	1,16
01.04.002		Execução de 5 km de locação, nivelamento e contranivelamento de eixo piqueteado 20m, curva nível / metro, cadastro de interferências, transporte RN, implantação de , desenho escala 1:2.000 interceptores e emissários				3.349,25	0,39
01.04.002.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	5,00	669,85	3.349,25	0,39
01.04.003		Execução de 1 ha de levantamento planialtimétrico e cadastral de áreas especiais com poligonais de contorno e sseções transversais, transporte de RN e implantqação cos topográficos				1.339,70	0,15
01.04.003.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	2,00	669,85	1.339,70	0,15



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

Elaboração do Projeto de Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário da Barra dos Coqueiros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008064

BDI: 26,4400%

Ref.: Julho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.004		2 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				1.339,70	0,15
01.04.004.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	2,00	669,85	1.339,70	0,15
01.04.005		10 ha levantamento semicadastral área urbana c/registro dimensional de ruas, meio-fios, testadas de prédios, transporte de RN e coordenadas, implantação de marcos, elaboração de desenhos com curvas de nível de metro em metro escala 1:2000				3.349,25	0,39
01.04.005.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	5,00	669,85	3.349,25	0,39
01.04.006		Execução de locação e nivelamento de 30 unidades de furos de sondagem				1.339,70	0,15
01.04.006.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	2,00	669,85	1.339,70	0,15
01.04.007		Execução de nivelamento de 37 unidades de pontos notáveis				3.349,25	0,39
01.04.007.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo e processamento em escritório (digitalização, desenhos etc.) - Diária incluindo transporte e estadia	dia	5,00	669,85	3.349,25	0,39
01.04.008		Cadastramento de caixas de drenagem pluvial				7.465,80	0,86
01.04.008.001	S 31/ORE	Cadastramento de caixa de drenagem pluvial em campo, c/substituição da pavimentação danificada (paralelepípedo ou asfalto)	un	60,00	124,43	7.465,80	0,86
01.05		ANÁLISES				716,14	0,09
01.05.001	I 5022/ORSE	Análise físico-química de água	un	1,00	651,60	651,60	0,08
01.05.002	I 5021/ORSE	Análise bacteriológica de água	un	1,00	64,54	64,54	0,01
Importa o presente orçamento em: (oitocentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e setenta e sete centavos).			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====			865.559,77	