

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				815.270,87	100,00
01.01		RECURSOS HUMANOS				655.861,60	80,44
01.01.001	S 100302/SINAPI	Coordenador geral do projeto - engenheiro civil ou sanitarista, com experiência mínima de 15 anos em coordenação para a elaboração de estudos e projetos de abastecimento de água ou de esgotos sanitários	h	440,00	169,24	74.465,60	9,12
01.01.002	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil ou sanitarista pleno, com experiência mínima de 15 anos na área de projetos de sistemas de abastecimento de água ou de esgotos sanitários	h	880,00	133,23	117.242,40	14,38
01.01.003	S 100306/SINAPI	Engenheiro eletricista pleno, 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	220,00	133,23	29.310,60	3,60
01.01.004	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil pleno, com experiência mínima de 15 anos em projetos estruturais de estações elevatórias e estações de tratamento	h	220,00	133,23	29.310,60	3,60
01.01.005	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil pleno de projetos com encargos complementares	h	220,00	133,23	29.310,60	3,60
01.01.006	S 100305/SINAPI	Engenheiro júnior de projetos com encargos complementares	h	960,00	118,34	113.606,40	13,93
01.01.007	S 7158/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h	960,00	47,49	45.590,40	5,59
01.01.008	S 7159/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h	960,00	41,32	39.667,20	4,87
01.01.009	S 7158/ORSE	Projetista sênior - técnico de nível médio acima de 15 anos de experiência	h	660,00	47,49	31.343,40	3,84
01.01.010	S 7159/ORSE	Projetista júnior - técnico de nível médio com até 5 anos de experiência	h	960,00	41,32	39.667,20	4,87
01.01.011	S 90772/SINAPI	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	960,00	19,78	18.988,80	2,33
01.01.012	S 90773/SINAPI	Desenhista copista com encargos complementares	h	960,00	13,43	12.892,80	1,58
01.01.013	S 100302/SINAPI	Consultor de engenharia	h	440,00	169,24	74.465,60	9,13
01.02		RECURSOS MATERIAIS				26.267,70	3,23
01.02.001	I 5554/ORSE	Plotagem em papel formato A-1	un	1.920,00	3,41	6.547,20	0,80
01.02.002	I 12/ORSE	Cópia Xerox A-4	un	13.800,00	0,15	2.070,00	0,26
01.02.003	I 16/ORSE	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	1.670,00	1,71	2.855,70	0,35
01.02.004	I 11984/ORSE	Encadernações	un	200,00	7,59	1.518,00	0,19
01.02.005	I 2789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	960,00	13,83	13.276,80	1,63
01.03		ESTUDOS GEOTÉCNICOS				85.223,01	10,45
01.03.001		SONDAGENS				60.157,09	7,39
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	0,71
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	0,60
01.03.001.003	I 10016/ORSE	Sondagem a percussão	m	53,00	178,24	9.446,72	1,16

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
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	3,00	1.460,38	4.381,14	0,54
01.03.001.006	I 12331/ORSE	Sondagem a trado	m	240,00	121,21	29.090,40	3,57
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	15,00	399,55	5.993,25	0,74
01.03.002		ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				25.065,92	3,06
01.03.002.001	I 7624/ORSE	Sondagem por poço de visita	m	32,00	405,87	12.987,84	1,59
01.03.002.002	I 12320/ORSE	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	8,00	84,77	678,16	0,08
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	0,25
01.03.002.004	I 4328/ORSE	Ensaio - Limite de Atherberg	un	8,00	177,02	1.416,16	0,17
01.03.002.005	I 4327/ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	8,00	177,02	1.416,16	0,17
01.03.002.006	I 7626/ORSE	Sondagem - Taxa de percolação	un	4,00	1.631,08	6.524,32	0,80
01.04		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				47.918,56	5,88
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				11.825,28	1,45
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	16,00	739,08	11.825,28	1,45
01.04.002		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				739,08	0,09
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	1,00	739,08	739,08	0,09
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				739,08	0,09
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	1,00	739,08	739,08	0,09
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				739,08	0,09
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	1,00	739,08	739,08	0,09
01.04.005		Execução de locação e nivelamento de 30 unidades de furos de sondagem				22.172,40	2,72



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 13018171000190

Elaboração de Projeto Executivo para Implantação do Sistema de Esgotos Sanitários de Riachão do Dantas-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008121

BDI: 26,4400%

Ref.: Outubro/2021 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
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	30,00	739,08	22.172,40	2,72
01.04.006		Execução de nivelamento de 8 unidades de pontos notáveis				5.912,64	0,73
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	8,00	739,08	5.912,64	0,73
01.04.007		Cadastramento de caixas de drenagem pluvial				5.791,00	0,71
01.04.007.001	S 31/ORE	Cadastramento de caixa de drenagem pluvial em campo, c/substituição da pavimentação danificada (paralelepípedo ou asfalto)	un	50,00	115,82	5.791,00	0,71
Importa o presente orçamento em: (oitocentos e quinze mil, duzentos e setenta reais e oitenta e sete centavos).						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	815.270,87