

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS				760.684,30	54,76
01.01		RECURSOS HUMANOS				735.347,80	96,67
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	440,00	169,24	74.465,60	9,80
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	880,00	133,23	117.242,40	15,41
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	220,00	155,56	34.223,20	4,50
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	220,00	133,23	29.310,60	3,85
01.01.005	S 100306/SINAPI	Engenheiro civil pleno de projetos com encargos complementares	h	880,00	133,23	117.242,40	15,41
01.01.006	S 100305/SINAPI	Engenheiro júnior de projetos com encargos complementares	h	880,00	118,34	104.139,20	13,69
01.01.007	S 7158/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h	880,00	52,33	46.050,40	6,05
01.01.008	S 7159/ORSE	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h	880,00	45,52	40.057,60	5,27
01.01.009	S 7159/ORSE	Projetista júnior – técnico de nível médio	h	880,00	45,52	40.057,60	5,27
01.01.010	S 7158/ORSE	Projetista sênior - técnico de nível médio acima de 5 anos de experiência	h	880,00	52,33	46.050,40	6,05
01.01.011	S 90772/SINAPI	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	880,00	19,74	17.371,20	2,28
01.01.012	S 100302/SINAPI	Consultor de engenharia	h	330,00	169,24	55.849,20	7,34
01.01.013	S 90773/SINAPI	Desenhista copista com encargos complementares	h	880,00	15,10	13.288,00	1,75
01.02		RECURSOS MATERIAIS				25.336,50	3,33
01.02.001	I 5554/ORSE	Plotagem em papel formato A-1	un	1.920,00	3,41	6.547,20	0,86
01.02.002	I 12/ORSE	Cópia Xerox A-4	un	13.800,00	0,15	2.070,00	0,28
01.02.003	I 16/ORSE	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	1.670,00	1,71	2.855,70	0,37
01.02.004	I 11984/ORSE	Encadernações	un	200,00	7,59	1.518,00	0,20
01.02.005	I 2789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	960,00	12,86	12.345,60	1,62
02		ESTUDOS GEOTÉCNICOS E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				628.366,12	45,24
02.01		ESTUDOS GEOTÉCNICOS				425.620,87	67,73
02.01.001		SONDAGENS				410.295,83	65,27
02.01.001.001	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	0,90

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.001.002	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	0,78
02.01.001.003	I 10016/ORSE	Sondagem a percussão	m	426,00	178,24	75.930,24	12,08
02.01.001.004	I 12329/ORSE	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	9,00	571,51	5.143,59	0,82
02.01.001.005	I 12330/ORSE	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	25,00	1.460,38	36.509,50	5,81
02.01.001.006	I 12331/ORSE	Sondagem a trado	m	1.928,00	121,21	233.692,88	37,19
02.01.001.007	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	121,00	399,55	48.345,55	7,69
02.01.002		ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				15.325,04	2,46
02.01.002.001	I 7624/ORSE	Sondagem por poço de visita	m	8,00	405,87	3.246,96	0,52
02.01.002.002	I 12320/ORSE	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	8,00	84,77	678,16	0,11
02.01.002.003	I 4330/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	8,00	255,41	2.043,28	0,33
02.01.002.004	I 4328/ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	un	8,00	177,02	1.416,16	0,23
02.01.002.005	I 4327/ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	8,00	177,02	1.416,16	0,23
02.01.002.006	I 7626/ORSE	Sondagem - Taxa de percolação	un	4,00	1.631,08	6.524,32	1,04
02.02		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				202.029,11	32,16
02.02.001		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				86.410,65	13,75
02.02.001.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	129,00	669,85	86.410,65	13,75
02.02.002		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	0,11
02.02.002.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	1,00	669,85	669,85	0,11
02.02.003		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	0,11
02.02.003.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	1,00	669,85	669,85	0,11



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 CARIRA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008416

BDI: 26,4400%

Ref.: Julho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.004		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	0,11
02.02.004.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	1,00	669,85	669,85	0,11
02.02.005		Execução de locação e nivelamento de 30 unidades de furos de sondagem				19.425,65	3,09
02.02.005.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	29,00	669,85	19.425,65	3,09
02.02.006		Execução de nivelamento de 8 unidades de pontos notáveis				43.540,25	6,93
02.02.006.001	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	65,00	669,85	43.540,25	6,93
02.02.007		Cadastramento de caixas de drenagem pluvial				50.643,01	8,06
02.02.007.001	S 31/ORE	Cadastramento de caixa de drenagem pluvial em campo, c/substituição da pavimentação danificada (paralelepipedo ou asfalto)	un	407,00	124,43	50.643,01	8,06
02.03		ANÁLISES				716,14	0,11
02.03.001	S 6312/ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1,00	651,60	651,60	0,10
02.03.002	S 6313/ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00	64,54	64,54	0,01
Importa o presente orçamento em: (um milhão, trezentos e oitenta e nove mil, cinquenta reais e quarenta e dois centavos).						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	1.389.050,42