

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS				2.020.360,55	59,61
01.01	CRISTINÁPOLIS				330.855,89	16,37
01.01.001	RECURSOS HUMANOS				326.849,99	16,17
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	192,00	219,68	42.178,56	2,08
01.01.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	264,00	185,07	48.858,48	2,42
01.01.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	880,00	176,62	155.425,60	7,69
01.01.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	110,00	185,07	20.357,70	1,01
01.01.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	110,00	185,07	20.357,70	1,01
01.01.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	330,00	23,96	7.906,80	0,39
01.01.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	660,00	23,96	15.813,60	0,78
01.01.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	295,00	43,57	12.853,15	0,64
01.01.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	120,00	25,82	3.098,40	0,15
01.01.002	RECURSOS MATERIAIS				4.005,90	0,20
01.01.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	180,00	9,86	1.774,80	0,09
01.01.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	600,00	0,63	378,00	0,02
01.01.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	20,00	1,71	34,20	0,00
01.01.002.004	Encadernações	un	10,00	7,59	75,90	0,00
01.01.002.005	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	50,00	34,86	1.743,00	0,09
01.02	DIVINA PASTORA				149.630,35	7,40
01.02.001	RECURSOS HUMANOS				148.160,50	7,33
01.02.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	70,00	219,68	15.377,60	0,76
01.02.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00	185,07	22.208,40	1,10
01.02.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	390,00	176,62	68.881,80	3,41
01.02.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	60,00	185,07	11.104,20	0,55
01.02.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	60,00	185,07	11.104,20	0,55
01.02.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	160,00	23,96	3.833,60	0,19
01.02.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	305,00	23,96	7.307,80	0,36
01.02.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	150,00	43,57	6.535,50	0,32
01.02.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	70,00	25,82	1.807,40	0,09
01.02.002	RECURSOS MATERIAIS				1.469,85	0,07
01.02.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	60,00	9,86	591,60	0,03
01.02.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	200,00	0,63	126,00	0,01
01.02.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	10,00	1,71	17,10	0,00
01.02.002.004	Encadernações	un	5,00	7,59	37,95	0,00
01.02.002.005		h	20,00	34,86	697,20	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
01.03	BOQUIM				381.411,40	18,88
01.03.001	RECURSOS HUMANOS				374.315,10	18,52
01.03.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	220,00	219,68	48.329,60	2,39
01.03.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	300,00	185,07	55.521,00	2,75
01.03.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	890,00	176,62	157.191,80	7,78
01.03.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	150,00	185,07	27.760,50	1,37
01.03.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	250,00	185,07	46.267,50	2,29
01.03.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	370,00	23,96	8.865,20	0,44
01.03.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	750,00	23,96	17.970,00	0,89
01.03.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	190,00	43,57	8.278,30	0,41
01.03.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	160,00	25,82	4.131,20	0,20
01.03.002	RECURSOS MATERIAIS				7.096,30	0,36
01.03.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	320,00	9,86	3.155,20	0,16
01.03.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	1.000,00	0,63	630,00	0,03
01.03.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	35,00	1,71	59,85	0,00
01.03.002.004	Encadernações	un	15,00	7,59	113,85	0,01
01.03.002.005	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	90,00	34,86	3.137,40	0,16
01.04	JAPOATÁ				161.218,81	7,98
01.04.001	RECURSOS HUMANOS				159.407,86	7,89
01.04.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	90,00	219,68	19.771,20	0,98
01.04.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	130,00	185,07	24.059,10	1,19
01.04.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	400,00	176,62	70.648,00	3,50
01.04.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	70,00	185,07	12.954,90	0,64
01.04.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	70,00	185,07	12.954,90	0,64
01.04.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	158,00	23,96	3.785,68	0,19
01.04.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	293,00	23,96	7.020,28	0,35
01.04.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	150,00	43,57	6.535,50	0,32
01.04.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	65,00	25,82	1.678,30	0,08
01.04.002	RECURSOS MATERIAIS				1.810,95	0,09
01.04.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	75,00	9,86	739,50	0,04
01.04.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	230,00	0,63	144,90	0,01
01.04.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	10,00	1,71	17,10	0,00
01.04.002.004	Encadernações	un	5,00	7,59	37,95	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002.005	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	25,00	34,86	871,50	0,04
01.05	POV. BRASÍLIA E JENIPAPO				237.181,30	11,76
01.05.001	RECURSOS HUMANOS				230.085,00	11,40
01.05.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	130,00	219,68	28.558,40	1,41
01.05.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	170,00	185,07	31.461,90	1,56
01.05.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	550,00	176,62	97.141,00	4,81
01.05.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	125,00	185,07	23.133,75	1,15
01.05.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	135,00	185,07	24.984,45	1,24
01.05.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	190,00	23,96	4.552,40	0,23
01.05.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	390,00	23,96	9.344,40	0,46
01.05.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	200,00	43,57	8.714,00	0,43
01.05.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	85,00	25,82	2.194,70	0,11
01.05.002	RECURSOS MATERIAIS				7.096,30	0,36
01.05.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	320,00	9,86	3.155,20	0,16
01.05.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	1.000,00	0,63	630,00	0,03
01.05.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	35,00	1,71	59,85	0,00
01.05.002.004	Encadernações	un	15,00	7,59	113,85	0,01
01.05.002.005	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	90,00	34,86	3.137,40	0,16
01.06	POÇO VERDE				87.141,90	4,29
01.06.001	RECURSOS HUMANOS				85.672,05	4,22
01.06.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	50,00	219,68	10.984,00	0,54
01.06.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	70,00	185,07	12.954,90	0,64
01.06.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	176,62	38.856,40	1,92
01.06.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	40,00	185,07	7.402,80	0,37
01.06.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	30,00	185,07	5.552,10	0,27
01.06.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	80,00	23,96	1.916,80	0,09
01.06.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	160,00	23,96	3.833,60	0,19
01.06.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	75,00	43,57	3.267,75	0,16
01.06.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	35,00	25,82	903,70	0,04
01.06.002	RECURSOS MATERIAIS				1.469,85	0,07
01.06.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	60,00	9,86	591,60	0,03
01.06.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	200,00	0,63	126,00	0,01
01.06.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	10,00	1,71	17,10	0,00
01.06.002.004	Encadernações	un	5,00	7,59	37,95	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002.005	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	20,00	34,86	697,20	0,03
01.07	SALGADO				130.763,95	6,48
01.07.001	RECURSOS HUMANOS				129.294,10	6,41
01.07.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	75,00	219,68	16.476,00	0,82
01.07.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	185,07	18.507,00	0,92
01.07.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	340,00	176,62	60.050,80	2,97
01.07.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	50,00	185,07	9.253,50	0,46
01.07.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	50,00	185,07	9.253,50	0,46
01.07.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	130,00	23,96	3.114,80	0,15
01.07.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	250,00	23,96	5.990,00	0,30
01.07.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	120,00	43,57	5.228,40	0,26
01.07.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	55,00	25,82	1.420,10	0,07
01.07.002	RECURSOS MATERIAIS				1.469,85	0,07
01.07.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	60,00	9,86	591,60	0,03
01.07.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	200,00	0,63	126,00	0,01
01.07.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	10,00	1,71	17,10	0,00
01.07.002.004	Encadernações	un	5,00	7,59	37,95	0,00
01.07.002.005	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	20,00	34,86	697,20	0,03
01.08	SANTA LUZIA DO ITANHY				80.537,11	3,98
01.08.001	RECURSOS HUMANOS				79.825,44	3,94
01.08.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	40,00	219,68	8.787,20	0,43
01.08.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	140,00	185,07	25.909,80	1,28
01.08.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	155,00	176,62	27.376,10	1,36
01.08.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	16,00	185,07	2.961,12	0,15
01.08.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	37,00	185,07	6.847,59	0,34
01.08.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	130,00	23,96	3.114,80	0,15
01.08.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	37,00	23,96	886,52	0,04
01.08.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	65,00	43,57	2.832,05	0,14
01.08.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	43,00	25,82	1.110,26	0,05
01.08.002	RECURSOS MATERIAIS				711,67	0,04
01.08.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	20,00	9,86	197,20	0,01
01.08.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	200,00	0,63	126,00	0,01
01.08.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	10,00	1,71	17,10	0,00
01.08.002.004	Encadernações	un	3,00	7,59	22,77	0,00

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

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS BÁSICO PARA RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS
DE PRODUÇÃO DE ÁGUA EM SERGIPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09402

BDI: 26,44%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.002.005	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	10,00	34,86	348,60	0,02
01.09	SÃO FRANCISCO				330.855,89	16,38
01.09.001	RECURSOS HUMANOS				326.849,99	16,18
01.09.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	192,00	219,68	42.178,56	2,09
01.09.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	264,00	185,07	48.858,48	2,42
01.09.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	880,00	176,62	155.425,60	7,69
01.09.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	110,00	185,07	20.357,70	1,01
01.09.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	110,00	185,07	20.357,70	1,01
01.09.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	330,00	23,96	7.906,80	0,39
01.09.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	660,00	23,96	15.813,60	0,78
01.09.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	295,00	43,57	12.853,15	0,64
01.09.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	120,00	25,82	3.098,40	0,15
01.09.002	RECURSOS MATERIAIS				4.005,90	0,20
01.09.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	180,00	9,86	1.774,80	0,09
01.09.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	600,00	0,63	378,00	0,02
01.09.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	20,00	1,71	34,20	0,00
01.09.002.004	Encadernações	un	10,00	7,59	75,90	0,00
01.09.002.005	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	50,00	34,86	1.743,00	0,09
01.10	ARAUAÁ				130.763,95	6,48
01.10.001	RECURSOS HUMANOS				129.294,10	6,41
01.10.001.001	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	75,00	219,68	16.476,00	0,82
01.10.001.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	185,07	18.507,00	0,92
01.10.001.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	340,00	176,62	60.050,80	2,97
01.10.001.004	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	50,00	185,07	9.253,50	0,46
01.10.001.005	Engenheiro de estruturas pleno com encargos complementares	h	50,00	185,07	9.253,50	0,46
01.10.001.006	Desenhista projetista com encargos complementares	h	130,00	23,96	3.114,80	0,15
01.10.001.007	Desenhista copista com encargos complementares	h	250,00	23,96	5.990,00	0,30
01.10.001.008	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	120,00	43,57	5.228,40	0,26
01.10.001.009	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	55,00	25,82	1.420,10	0,07
01.10.002	RECURSOS MATERIAIS				1.469,85	0,07
01.10.002.001	Plotagem em papel formato A-1	un	60,00	9,86	591,60	0,03
01.10.002.002	Impressão preto e branco formato A-4 ou Ofício	un	200,00	0,63	126,00	0,01
01.10.002.003	Impressão colorida formato A-4 ou Ofício	un	10,00	1,71	17,10	0,00
01.10.002.004	Encadernações	un	5,00	7,59	37,95	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002.005	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	20,00	34,86	697,20	0,03
02	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				1.368.800,14	40,39
02.01	CRISTINÁPOLIS				146.339,22	10,78
02.01.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				68.119,70	5,08
02.01.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,58
02.01.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.01.001.003	Sondagem a percussão	m	65,00	208,63	13.560,95	0,99
02.01.001.004	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	1,00	670,13	670,13	0,05
02.01.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	1,00	1.732,23	1.732,23	0,13
02.01.001.006	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	110,00	132,76	14.603,60	1,07
02.01.001.007	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	54,00	467,83	25.262,82	1,85
02.01.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.01.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.01.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.01.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.01.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.01.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.01.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				73.075,72	5,34
02.01.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	18,00	97,36	1.752,48	0,13
02.01.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	11,00	6.195,56	68.151,16	4,98
02.01.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	5.000,00	0,51	2.550,00	0,18
02.01.003.004	Batimetria com seções transversais	Km	0,20	3.110,42	622,08	0,05
02.02	DIVINA PASTORA				98.366,77	7,18
02.02.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				41.725,17	3,05
02.02.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.02.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.02.001.003	Sondagem a percussão	m	12,00	208,63	2.503,56	0,18
02.02.001.004	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	76,00	132,76	10.089,76	0,74
02.02.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	36,00	467,83	16.841,88	1,23
02.02.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.02.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.02.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.02.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.02.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.02.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				51.497,80	3,77
02.02.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	12,00	97,36	1.168,32	0,09
02.02.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	8,00	6.195,56	49.564,48	3,62
02.02.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	1.500,00	0,51	765,00	0,06
02.03	BOQUIM				386.646,58	28,25
02.03.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				156.886,98	11,48
02.03.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.03.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.03.001.003	Sondagem a percussão	m	110,00	208,63	22.949,30	1,68
02.03.001.004	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	2,00	670,13	1.340,26	0,10
02.03.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	1,00	1.732,23	1.732,23	0,13
02.03.001.006	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	280,00	132,76	37.172,80	2,72
02.03.001.007	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	174,00	467,83	81.402,42	5,95
02.03.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.03.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.03.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.03.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.03.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.03.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.03.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				224.615,80	16,41
02.03.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	42,00	97,36	4.089,12	0,30
02.03.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	35,00	6.195,56	216.844,60	15,84
02.03.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	6.000,00	0,51	3.060,00	0,22
02.03.003.004	Batimetria com seções transversais	Km	0,20	3.110,42	622,08	0,05
02.04	JAPOATÁ				72.288,57	5,26
02.04.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				34.372,73	2,51
02.04.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.04.001.002		Un	1,00	5.613,94	5.613,94	0,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju					
02.04.001.003	Sondagem a percussão	m	17,00	208,63	3.546,71	0,26
02.04.001.004	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	1,00	670,13	670,13	0,05
02.04.001.005	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	50,00	132,76	6.638,00	0,48
02.04.001.006	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	24,00	467,83	11.227,92	0,82
02.04.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.04.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.04.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.04.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.04.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.04.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.04.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				32.772,04	2,39
02.04.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	9,00	97,36	876,24	0,06
02.04.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	5,00	6.195,56	30.977,80	2,26
02.04.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	1.800,00	0,51	918,00	0,07
02.05	POVOADO BRASÍLIA E JENIPAPO				384.341,50	28,08
02.05.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				156.886,98	11,48
02.05.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.05.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.05.001.003	Sondagem a percussão	m	110,00	208,63	22.949,30	1,68
02.05.001.004	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	2,00	670,13	1.340,26	0,10
02.05.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	1,00	1.732,23	1.732,23	0,13
02.05.001.006	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	280,00	132,76	37.172,80	2,72
02.05.001.007	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	174,00	467,83	81.402,42	5,95
02.05.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.05.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.05.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.05.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.05.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.05.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.05.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				222.310,72	16,24
02.05.003.001		un	42,00	97,36	4.089,12	0,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia					
02.05.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	35,00	6.195,56	216.844,60	15,84
02.05.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	2.700,00	0,51	1.377,00	0,10
02.06	POÇO VERDE				45.854,95	3,33
02.06.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				18.080,89	1,32
02.06.001.001	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.06.001.002	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	34,00	132,76	4.513,84	0,33
02.06.001.003	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	17,00	467,83	7.953,11	0,58
02.06.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.06.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.06.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.06.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.06.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.06.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.06.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				22.630,26	1,65
02.06.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	5,00	97,36	486,80	0,04
02.06.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	3,50	6.195,56	21.684,46	1,58
02.06.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	900,00	0,51	459,00	0,03
02.07	SALGADO				63.383,02	4,61
02.07.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				31.755,46	2,32
02.07.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.07.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.07.001.003	Sondagem a percussão	m	23,00	208,63	4.798,49	0,35
02.07.001.004	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	40,00	132,76	5.310,40	0,39
02.07.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	20,00	467,83	9.356,60	0,68
02.07.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.07.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.07.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.07.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.07.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.07.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.07.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				26.483,76	1,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	7,00	97,36	681,52	0,05
02.07.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	4,00	6.195,56	24.782,24	1,81
02.07.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	2.000,00	0,51	1.020,00	0,07
02.08	SANTA LUZIA DO ITANHY				13.320,08	0,98
02.08.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				8.812,86	0,65
02.08.001.001	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.08.001.002	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	10,00	132,76	1.327,60	0,10
02.08.001.003	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.08.002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				4.507,22	0,33
02.08.002.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	4,00	97,36	389,44	0,03
02.08.002.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	0,50	6.195,56	3.097,78	0,23
02.08.002.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	2.000,00	0,51	1.020,00	0,07
02.09	SÃO FRANCISCO				94.254,35	6,87
02.09.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				49.785,95	3,64
02.09.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.09.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.09.001.003	Sondagem a percussão	m	65,00	208,63	13.560,95	0,99
02.09.001.004	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un	1,00	670,13	670,13	0,05
02.09.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	1,00	1.732,23	1.732,23	0,13
02.09.001.006	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	60,00	132,76	7.965,60	0,58
02.09.001.007	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	29,00	467,83	13.567,07	0,99
02.09.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.09.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.09.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.09.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.09.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.09.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.09.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				39.324,60	2,87
02.09.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	9,00	97,36	876,24	0,06
02.09.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	6,00	6.195,56	37.173,36	2,72
02.09.003.003		m2	2.500,00	0,51	1.275,00	0,09

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

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS BÁSICO PARA RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS
DE PRODUÇÃO DE ÁGUA EM SERGIPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09402

BDI: 26,44%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare					
02.10	ARAUÁ				64.005,10	4,66
02.10.001	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - SONDAGENS				31.755,46	2,32
02.10.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.676,03	6.676,03	0,49
02.10.001.002	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	5.613,94	5.613,94	0,41
02.10.001.003	Sondagem a percussão	m	23,00	208,63	4.798,49	0,35
02.10.001.004	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	40,00	132,76	5.310,40	0,39
02.10.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un	20,00	467,83	9.356,60	0,68
02.10.002	ESTUDOS DE JAZIDA PARA MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				5.143,80	0,36
02.10.002.001	Sondagem por poço de visita	m	4,00	467,83	1.871,32	0,14
02.10.002.002	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un	4,00	84,77	339,08	0,02
02.10.002.003	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	290,81	1.163,24	0,08
02.10.002.004	Ensaio - Limite de liquidez	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.10.002.005	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,00	221,27	885,08	0,06
02.10.003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				27.105,84	1,98
02.10.003.001	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	7,00	97,36	681,52	0,05
02.10.003.002	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km	4,00	6.195,56	24.782,24	1,81
02.10.003.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	2.000,00	0,51	1.020,00	0,07
02.10.003.004	Batimetria com seções transversais	Km	0,20	3.110,42	622,08	0,05
Importa o presente orçamento em : (três milhões, trezentos e oitenta e nove mil, cento e sessenta reais e sessenta e nove centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	3.389.160,69