



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

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS BÁSICO PARA RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE
ÁGUA - RAP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009457

BDI: 26,4400%

Ref.: Janeiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS				2.020.360,55	59,61
01.01	RAP - CRISTINÁPOLIS				330.855,89	16,34
01.01.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	33.085,61	33.085,61	1,58
01.01.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	33.085,61	33.085,61	1,64
01.01.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	66.171,17	66.171,17	3,28
01.01.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	66.171,17	66.171,17	3,28
01.01.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	66.171,17	66.171,17	3,28
01.01.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	66.171,16	66.171,16	3,28
01.02	RAP - DIVINA PASTORA				149.630,35	7,40
01.02.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	14.963,04	14.963,04	0,74
01.02.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	14.963,04	14.963,04	0,74
01.02.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	29.926,07	29.926,07	1,48
01.02.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	29.926,07	29.926,07	1,48
01.02.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	29.926,07	29.926,07	1,48
01.02.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	29.926,06	29.926,06	1,48
01.03	RAP - BOQUIM				381.411,40	18,90
01.03.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	38.141,14	38.141,14	1,89
01.03.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	38.141,14	38.141,14	1,89
01.03.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	76.282,28	76.282,28	3,78
01.03.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	76.282,28	76.282,28	3,78
01.03.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	76.282,28	76.282,28	3,78
01.03.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	76.282,28	76.282,28	3,78
01.04	RAP - JAPOATÁ				161.218,81	8,00
01.04.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	16.121,88	16.121,88	0,80
01.04.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	16.121,88	16.121,88	0,80
01.04.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	32.243,76	32.243,76	1,60
01.04.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	32.243,76	32.243,76	1,60
01.04.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	32.243,76	32.243,76	1,60
01.04.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	32.243,77	32.243,77	1,60
01.05	RAP - POV. BRASÍLIA E JENIPAPO				237.181,30	11,74
01.05.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	23.718,13	23.718,13	1,17



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

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS BÁSICO PARA RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE
ÁGUA - RAP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009457

BDI: 26,4400%

Ref.: Janeiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	23.718,13	23.718,13	1,17
01.05.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	47.436,27	47.436,27	2,35
01.05.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	47.436,27	47.436,27	2,35
01.05.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	47.436,27	47.436,27	2,35
01.05.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	47.436,23	47.436,23	2,35
01.06	RAP - POÇO VERDE				87.141,90	4,30
01.06.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	8.714,19	8.714,19	0,43
01.06.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	8.714,19	8.714,19	0,43
01.06.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	17.428,38	17.428,38	0,86
01.06.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	17.428,38	17.428,38	0,86
01.06.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	17.428,38	17.428,38	0,86
01.06.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	17.428,38	17.428,38	0,86
01.07	RAP - SALGADO				130.763,95	6,46
01.07.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	13.076,39	13.076,39	0,65
01.07.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	13.076,39	13.076,39	0,65
01.07.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	26.152,79	26.152,79	1,29
01.07.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	26.152,79	26.152,79	1,29
01.07.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	26.152,79	26.152,79	1,29
01.07.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	26.152,80	26.152,80	1,29
01.08	RAP - SANTA LUZIA DO ITANHY				80.537,11	4,00
01.08.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	8.053,71	8.053,71	0,40
01.08.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	8.053,71	8.053,71	0,40
01.08.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	16.107,42	16.107,42	0,80
01.08.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	16.107,42	16.107,42	0,80
01.08.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	16.107,42	16.107,42	0,80
01.08.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	16.107,43	16.107,43	0,80
01.09	RAP - SÃO FRANCISCO				330.855,89	16,40
01.09.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	33.085,59	33.085,59	1,64
01.09.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	33.085,59	33.085,59	1,64
01.09.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	66.171,17	66.171,17	3,28
01.09.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	66.171,17	66.171,17	3,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	66.171,17	66.171,17	3,28
01.09.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	66.171,20	66.171,20	3,28
01.10	RAP - ARAUÁ				130.763,95	6,46
01.10.001	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 01	un	1,00	13.076,39	13.076,39	0,65
01.10.002	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 02	un	1,00	13.076,39	13.076,39	0,65
01.10.003	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 03	un	1,00	26.152,79	26.152,79	1,29
01.10.004	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 04	un	1,00	26.152,79	26.152,79	1,29
01.10.005	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 05	un	1,00	26.152,79	26.152,79	1,29
01.10.006	Relatório de Andamento de Projeto nº 01 - RAP 06 - RELATÓRIO FINAL	un	1,00	26.152,80	26.152,80	1,29
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 2000 m)	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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
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
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



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

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS BÁSICO PARA RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE
ÁGUA - RAP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009457

BDI: 26,4400%

Ref.: Janeiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000 m)	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	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
02.04.001.003	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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
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 2000 m)	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	Implantação de marco de concreto (coordenadas e cotas altimétricas), com monografia	un	42,00	97,36	4.089,12	0,30
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



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

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS BÁSICO PARA RECUPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE
ÁGUA - RAP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009457

BDI: 26,4400%

Ref.: Janeiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.001.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior qu e 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 Ar acaju	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 qu e 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 qu e 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 qu e 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 2000 m)	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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
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	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	2.500,00	0,51	1.275,00	0,09
02.10	ARAÚÁ				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:
(tres milhoes, trezentos e oitenta e nove mil, cento e sessenta reais e sessenta e nove centavos).

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====

3.389.160,69