

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09342

BDI: 24,84%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				106.399,92	6,93
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				100.026,96	94,01
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	176,00	182,73	32.160,48	30,22
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	264,00	174,39	46.038,96	43,27
01.01.003	Encarregado geral com encargos complementares	h	264,00	49,81	13.149,84	12,36
01.01.004	Almoxarife com encargos complementares	h	264,00	32,87	8.677,68	8,16
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO				6.372,96	5,99
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	264,00	24,14	6.372,96	5,99
02	CANTEIRO DA OBRA				111.906,83	7,29
02.01	CANTEIRO DE OBRAS				94.382,63	84,34
02.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.997,44	23.969,28	21,40
02.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	998,72	11.984,64	10,71
02.01.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	2.247,12	26.965,44	24,10
02.01.004	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	1.316,45	15.797,40	14,12
02.01.005	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	2,00	1.757,75	3.515,50	3,14
02.01.006	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	759,69	759,69	0,68
02.01.007	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.277,34	2.277,34	2,04
02.01.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	454,28	8.177,04	7,31
02.01.009	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	936,30	936,30	0,84
02.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				17.524,20	15,66
02.02.001	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	493,11	5.917,32	5,29
02.02.002	Consumo de energia elétrica	mês	12,00	224,71	2.696,52	2,41
02.02.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	12,00	193,49	2.321,88	2,07
02.02.004	Internet - dispêndio mensal	mês	12,00	111,11	1.333,32	1,19
02.02.005	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	120,00	23,05	2.766,00	2,47
02.02.006	Material de limpeza	mês	12,00	161,98	1.943,76	1,74
02.02.007	Medicamentos primeiros socorros	mês	12,00	45,45	545,40	0,49
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				3.297,60	0,21
03.01	Mobilização e Desmobilização				3.297,60	100,00
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	480,00	6,87	3.297,60	100,00
04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO				72.829,81	4,74
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.323,80	12,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	527,00	11,05	5.823,35	7,99
04.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	527,00	6,05	3.188,35	4,38
04.01.003	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	2,00	156,05	312,10	0,43
04.02	ABERTURA DE VALAS				10.942,31	15,02
04.02.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	271,51	11,29	3.065,35	4,21
04.02.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	55,76	14,99	835,84	1,15
04.02.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	36,36	74,09	2.693,91	3,70
04.02.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	238,93	10,34	2.470,54	3,39
04.02.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.791,98	0,99	1.774,06	2,43
04.02.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	173,91	0,59	102,61	0,14
04.03	LASTRO DE AREIA				6.682,10	9,18
04.03.001	Lastro de areia	m3	31,62	177,17	5.602,12	7,70
04.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.090,89	0,99	1.079,98	1,48
04.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				3.755,55	5,17
04.04.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	527,00	7,05	3.715,35	5,11
04.04.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	2,00	20,10	40,20	0,06
04.05	FECHAMENTO DE VALAS				31.248,78	42,90
04.05.001	Regularização Manual	m2	316,20	7,34	2.320,91	3,19
04.05.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	132,98	48,79	6.488,09	8,91
04.05.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	189,72	34,34	6.514,98	8,95
04.05.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	172,87	62,42	10.790,55	14,82
04.05.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.186,11	0,99	5.134,25	7,03
04.06	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS				2.034,92	2,79
04.06.001	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	3,00	20,10	60,30	0,08
04.06.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	25,87	25,87	0,04
04.06.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un	1,00	23,12	23,12	0,03

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09342

BDI: 24,84%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.06.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,04	626,31	25,05	0,03
04.06.005	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,82	785,31	643,95	0,88
04.06.006	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,82	40,65	33,33	0,05
04.06.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	49,20	15,82	778,34	1,07
04.06.008	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	3,53	126,05	444,96	0,61
04.07	BLOCOS DE ANCORAGEM				5.299,02	7,27
04.07.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	0,11	626,31	68,89	0,09
04.07.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	2,32	785,31	1.821,92	2,50
04.07.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	2,32	40,65	94,31	0,13
04.07.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	139,20	15,82	2.202,14	3,02
04.07.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	8,82	126,05	1.111,76	1,53
04.08	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				834,55	1,15
04.08.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindaute (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	12,28	55,00	675,40	0,93
04.08.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	55,26	2,88	159,15	0,22
04.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.708,78	3,72
04.09.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	527,00	3,37	1.775,99	2,44
04.09.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	527,00	1,77	932,79	1,28
05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO				137.844,13	8,97
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.288,16	13,27
05.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	1.032,98	11,05	11.414,43	8,28
05.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.032,98	6,05	6.249,53	4,54
05.01.003	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	4,00	156,05	624,20	0,45
05.02	ABERTURA DE VALAS				21.448,85	15,55
05.02.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	532,19	11,29	6.008,43	4,36
05.02.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	109,29	14,99	1.638,26	1,19
05.02.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	71,28	74,09	5.281,14	3,83

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09342

BDI: 24,84%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	468,33	10,34	4.842,53	3,51
05.02.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.512,49	0,99	3.477,37	2,51
05.02.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	340,88	0,59	201,12	0,15
05.03	LASTRO DE AREIA				13.097,89	9,50
05.03.001	Lastro de areia	m3	61,98	177,17	10.981,00	7,97
05.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.138,27	0,99	2.116,89	1,53
05.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				7.423,21	5,39
05.04.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	1.032,98	7,05	7.282,51	5,29
05.04.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	7,00	20,10	140,70	0,10
05.05	FECHAMENTO DE VALAS				61.251,12	44,43
05.05.001	Regularização Manual	m2	619,79	7,34	4.549,26	3,30
05.05.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	260,65	48,79	12.717,11	9,23
05.05.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	371,87	34,34	12.770,02	9,27
05.05.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	338,85	62,42	21.151,02	15,35
05.05.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	10.165,36	0,99	10.063,71	7,28
05.06	BLOCOS DE ANCORAGEM				9.389,58	6,81
05.06.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	0,14	626,31	87,68	0,06
05.06.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	3,92	785,31	3.078,42	2,23
05.06.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	3,92	40,65	159,35	0,12
05.06.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	235,20	15,82	3.720,86	2,70
05.06.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	18,59	126,05	2.343,27	1,70
05.07	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				1.635,81	1,19
05.07.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	24,07	55,00	1.323,85	0,96
05.07.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	108,32	2,88	311,96	0,23
05.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.309,51	3,86
05.08.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	1.032,98	3,37	3.481,14	2,53
05.08.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	1.032,98	1,77	1.828,37	1,33
06	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)				1.103.874,60	71,86
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				54.630,30	4,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	3.140,00	11,05	34.697,00	3,14
06.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.140,00	6,05	18.997,00	1,72
06.01.003	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	156,05	936,30	0,08
06.02	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS				17.274,72	1,57
06.02.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	42,48	28,13	1.194,96	0,11
06.02.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	32,80	14,59	478,55	0,04
06.02.003	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	89,86	112,74	10.130,82	0,92
06.02.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	89,86	48,79	4.384,27	0,40
06.02.005	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	181,02	1.086,12	0,10
06.03	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				20.513,48	1,86
06.03.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	57,85	28,13	1.627,32	0,15
06.03.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	884,00	14,59	12.897,56	1,17
06.03.003	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	80,99	10,34	837,44	0,08
06.03.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	607,43	0,99	601,36	0,05
06.03.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	121,49	37,45	4.549,80	0,41
06.04	ABERTURA DE VALAS				75.577,29	6,83
06.04.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	1.686,53	11,29	19.040,92	1,72
06.04.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	346,34	14,99	5.191,64	0,47
06.04.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	225,88	74,09	16.735,45	1,52
06.04.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	1.901,63	10,34	19.662,85	1,78
06.04.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	14.262,22	0,99	14.119,60	1,27
06.04.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.401,40	0,59	826,83	0,07
06.05	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				28.569,23	2,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.05.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	2.000,00	8,89	17.780,00	1,61
06.05.002	Assentamento de tubo de pvc defoyo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	m	1.140,00	9,26	10.556,40	0,96
06.05.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	9,00	25,87	232,83	0,02
06.06	FECHAMENTO DE VALAS				231.377,23	20,96
06.06.001	Regularização Manual	m2	2.041,00	7,34	14.980,94	1,36
06.06.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.125,95	48,79	54.935,10	4,98
06.06.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	857,35	34,34	29.441,40	2,67
06.06.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.433,13	62,42	89.455,97	8,11
06.06.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.993,76	0,99	42.563,82	3,84
06.07	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				250.371,12	22,69
06.07.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	176,80	30,61	5.411,85	0,49
06.07.002	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	229,84	20,62	4.739,30	0,43
06.07.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.895,20	0,99	6.826,25	0,62
06.07.004	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	231,40	34,51	7.985,61	0,72
06.07.005	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive trnasporte (Ruy - Rita Cacete / são Cristóvão)	m3	300,82	29,54	8.886,22	0,81
06.07.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.024,60	0,99	8.934,35	0,81
06.07.007	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.691,00	85,62	144.783,42	13,12
06.07.008	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.292,00	48,61	62.804,12	5,69
06.08	VENTOSAS				12.219,12	1,13
06.08.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	3,00	27,32	81,96	0,01
06.08.002	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	18,88	56,64	0,01
06.08.003	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	18,88	56,64	0,01
06.08.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	3,00	30,80	92,40	0,01
06.08.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,50	73,18	1.646,55	0,15
06.08.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	15,00	48,79	731,85	0,07
06.08.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	3,00	3.184,36	9.553,08	0,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.09	DESCARGAS				13.739,80	1,24
06.09.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	2,00	27,32	54,64	0,00
06.09.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	2,00	8,98	17,96	0,00
06.09.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	2,00	31,76	63,52	0,01
06.09.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	10,25	20,50	0,00
06.09.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	2,00	2,72	5,44	0,00
06.09.006	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	m	12,00	3,56	42,72	0,00
06.09.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	73,18	1.097,70	0,10
06.09.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	48,79	487,90	0,04
06.09.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	2,00	3.184,36	6.368,72	0,58
06.09.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	2.579,62	5.159,24	0,47
06.09.011	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	0,86	490,07	421,46	0,04
06.10	BLOCOS DE ANCORAGEM				19.968,45	1,81
06.10.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	0,42	626,31	263,05	0,02
06.10.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	8,69	785,31	6.824,34	0,62
06.10.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	8,69	40,65	353,25	0,03
06.10.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	521,63	15,82	8.252,19	0,75
06.10.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	33,92	126,05	4.275,62	0,39
06.11	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA				1.710,00	0,15
06.11.001	Servente com encargos complementares	h	60,00	28,50	1.710,00	0,15
06.12	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				16.351,31	1,48
06.12.001	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	2.000,00	7,22	14.440,00	1,31
06.12.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 200mm	m	1.140,00	1,26	1.436,40	0,13
06.12.003	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	164,90	2,88	474,91	0,04
06.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				32.624,60	2,95
06.13.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.140,00	3,37	10.581,80	0,96
06.13.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	3.140,00	1,77	5.557,80	0,50
06.13.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	21.980,00	0,75	16.485,00	1,49
06.14	SERVIÇOS AUXILIARES				43.079,87	3,90
06.14.001	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	157,00	66,29	10.407,53	0,94

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS / SE - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09342

BDI: 24,84%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.14.002	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	62,80	411,14	25.819,59	2,34
06.14.003	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	3,00	2.284,25	6.852,75	0,62
06.15	TRAVESSIA SOB RODOVIA				285.868,08	25,90
06.15.001	TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm,inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	m	10,00	11.911,17	119.111,70	10,79
06.15.002	TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm,inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	m	14,00	11.911,17	166.756,38	15,11
Importa o presente orçamento em : (um milhão, quinhentos e trinta e seis mil, cento e cinquenta e dois reais e oitenta e nove centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.536.152,89