



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009264

BDI: 24,8400%

Ref.: Fevereiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				83.482,25	9,02
01.01	RECURSOS HUMANOS				75.386,09	90,30
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	249,00	182,73	45.499,77	54,50
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	334,00	49,81	16.636,54	19,93
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	334,00	39,67	13.249,78	15,87
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				8.096,16	9,70
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000K m),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	334,00	24,24	8.096,16	9,70
02	CANTEIRO DE OBRA				173.465,39	18,74
02.01	CANTEIRO CENTRAL				151.062,11	87,08
02.01.001	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00	30.299,88	30.299,88	17,46
02.01.002	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	2,00	24.242,64	48.485,28	27,95
02.01.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	23.004,28	23.004,28	13,26
02.01.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2,00	15.973,08	31.946,16	18,42
02.01.005	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 94 44, 10721	un	6,00	337,32	2.023,92	1,17
02.01.006	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	27,00	454,28	12.265,56	7,07
02.01.007	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	0,44
02.01.008	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.277,34	2.277,34	1,31
02.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				11.471,88	6,62
02.02.001	Aluguel mensal de área	mês	6,00	755,02	4.530,12	2,61
02.02.002	Água - dispêndio mensal	mês	6,00	493,11	2.958,66	1,71
02.02.003	Consumo de energia elétrica	mês	6,00	224,71	1.348,26	0,78
02.02.004	Telefone - dispêndio mensal	mês	6,00	193,49	1.160,94	0,67
02.02.005	Material de limpeza	mês	6,00	161,98	971,88	0,56
02.02.006	Material de escritório	mês	6,00	37,45	224,70	0,13
02.02.007	Aluguel de computador work station	mês	12,00	23,11	277,32	0,16
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				10.931,40	6,30
02.03.001	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	180,00	60,73	10.931,40	6,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03	POÇO - POVOADO ALDEIA				47.472,88	5,13
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				303,69	0,64
03.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	100,00	2,48	248,00	0,52
03.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	56,25	0,99	55,69	0,12
03.02	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE CARGA				1.256,85	2,65
03.02.001	Confeção e instalação de escada de marinho em aço, h=1,55m, l=40cm, executadas em barra chata 2 x1/4 e degraus em barra redonda 3/4 , espaçadas a cada 30cm, fixados no piso e na parede através de chumbador 5 8	un	1,00	1.256,85	1.256,85	2,65
03.03	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				27.277,65	57,45
03.03.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	1.541,39	17,68	27.251,78	57,40
03.03.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	25,87	25,87	0,05
03.04	BLOCOS DE CONCRETO				2.299,35	4,85
03.04.001	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	2,76	11,29	31,16	0,07
03.04.002	Regularização Manual	m2	1,63	7,34	11,96	0,03
03.04.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,80	790,84	1.423,51	3,00
03.04.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	6,34	121,63	771,13	1,62
03.04.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	0,64	16,18	10,36	0,02
03.04.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,05	48,79	51,23	0,11
03.05	CAIXA PARA FILTRO E MEDIDOR				5.416,16	11,41
03.05.001	Caixa de passagem em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.00 m	un	1,00	5.416,16	5.416,16	11,41
03.06	FECHAMENTO DE ÁREA				8.817,12	18,57
03.06.001	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas , hu(e) = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 7 fios de arame farpado	m	33,00	119,95	3.958,35	8,34
03.06.002	Pilar em concreto armado 2 un				153,73	0,32
03.06.002.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	1,60	77,05	123,28	0,26
03.06.002.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,01	3.044,98	30,45	0,06



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009264

BDI: 24,8400%

Ref.: Fevereiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.06.003	Portão padrão DESO em chapa modelo D , dimensões 4,00 x 1,60m, inclusive pintura	un	1,00	4.705,04	4.705,04	9,91
03.07	PAVIMENTAÇÃO COM BRITA				2.102,06	4,43
03.07.001	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	63,00	9,81	618,03	1,30
03.07.002	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	5,90	251,53	1.484,03	3,13
04	ADUTORA DO POÇO ATÉ A ETA				621.171,38	67,11
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				191.983,89	30,88
04.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	8.538,69	11,05	94.352,52	15,15
04.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	8.538,69	6,05	51.659,07	8,32
04.01.003	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	20,00	181,02	3.620,40	0,58
04.01.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	17.077,38	2,48	42.351,90	6,83
04.02	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS				2.445,18	0,39
04.02.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	0,69	14,59	10,07	0,00
04.02.002	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	77,70	11,29	877,23	0,14
04.02.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	77,70	20,05	1.557,88	0,25
04.03	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				1.331,59	0,22
04.03.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	62,02	14,59	904,87	0,15
04.03.002	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	9,87	13,68	135,02	0,02
04.03.003	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	16,42	10,34	169,78	0,03
04.03.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	123,15	0,99	121,92	0,02
04.04	ABERTURA DE VALAS				75.193,43	12,10
04.04.001	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	6.660,18	11,29	75.193,43	12,10
04.05	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				120.168,55	19,35
04.05.001	Regularização Manual	m2	5.550,15	7,34	40.738,10	6,56



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE POÇO E IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA NO POVOADO ALDEIA SANTO AMARO DAS BROTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009264

BDI: 24,8400%

Ref.: Fevereiro/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.05.002	Assentamento de tubo de pvc defofo 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	8.538,69	9,26	79.068,27	12,73
04.05.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	14,00	25,87	362,18	0,06
04.06	FECHAMENTO DE VALAS				81.332,40	13,09
04.06.001	Reaterro mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação	m3	3.885,10	2,36	9.168,84	1,48
04.06.002	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	2.506,96	28,55	71.573,71	11,52
04.06.003	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	335,14	1,76	589,85	0,09
04.07	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				4.956,25	0,81
04.07.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	9,30	30,61	284,67	0,05
04.07.002	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caça mba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	10,70	20,62	220,63	0,04
04.07.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	481,41	0,99	476,60	0,08
04.07.004	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	81,76	48,61	3.974,35	0,64
04.08	VENTOSAS				9.926,68	1,60
04.08.001	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	18,88	188,80	0,03
04.08.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	20,00	25,87	517,40	0,08
04.08.003	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	18,88	188,80	0,03
04.08.004	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	33,75	11,29	381,04	0,06
04.08.005	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	8,40	48,79	409,84	0,07
04.08.006	Caixa de inspeção pré-moldada tipo-2, concreto armado, esp. = 0,06m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x prof. = 1,20, fornecimento e instalação	un	10,00	824,08	8.240,80	1,33
04.09	DESCARGAS				23.289,62	3,75
04.09.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	6,00	27,32	163,92	0,03
04.09.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	6,00	8,98	53,88	0,01
04.09.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	18,00	31,76	571,68	0,09
04.09.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	6,00	10,25	61,50	0,01
04.09.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	6,00	2,72	16,32	0,00
04.09.006	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	72,00	3,56	256,32	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.09.007	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	20,25	11,29	228,62	0,04
04.09.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	5,04	48,79	245,90	0,04
04.09.009	Caixa de inspeção pré-moldada tipo-2, concreto armado, esp. = 0,06m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x prof. = 1,20, fornecimento e instalação	un	6,00	824,08	4.944,48	0,80
04.09.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	6,00	2.579,62	15.477,72	2,49
04.09.011	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	2,59	490,07	1.269,28	0,20
04.10	BLOCO DE ANCORAGEM				13.892,21	2,24
04.10.001	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	0,45	626,31	281,84	0,05
04.10.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	7,79	790,84	6.160,64	0,99
04.10.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	467,40	15,82	7.394,27	1,19
04.10.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	0,44	126,05	55,46	0,01
04.11	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA				12.540,00	2,02
04.11.001	Servente com encargos complementares	h	440,00	28,50	12.540,00	2,02
04.12	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				23.232,03	3,74
04.12.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 200mm	m	8.538,69	1,26	10.758,75	1,73
04.12.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	3.408,00	3,66	12.473,28	2,01
04.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				44.258,96	7,13
04.13.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	8.538,69	3,37	28.775,39	4,63
04.13.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	8.538,69	1,77	15.113,48	2,44
04.13.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	493,45	0,75	370,09	0,06
04.14	TRAVESSIA SOB RODOVIA				16.620,59	2,68
04.14.001	Travessia método não destrutivo para tubo camisa de 400mm	m	7,00	2.374,37	16.620,59	2,68
Importa o presente orçamento em: (novecentos e vinte e cinco mil, quinhentos e noventa e um reais e noventa centavos).					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	925.591,90