

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				164.172,80	6,21
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				147.079,68	89,59
01.01.001	ENGENHARIA, PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO				147.079,68	89,59
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	704,00	167,69	118.053,76	71,91
01.01.001.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00	41,23	29.025,92	17,68
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO (03 UNDS)				17.093,12	10,41
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	704,00	24,28	17.093,12	10,41
02	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO				96.871,68	3,67
02.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL				96.871,68	100,00
02.01.001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				96.871,68	100,00
02.01.001.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	1.997,44	7.989,76	8,25
02.01.001.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	998,72	3.994,88	4,12
02.01.001.003	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	668,16	2.672,64	2,76
02.01.001.004	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação. af_03/2016	h	960,00	85,64	82.214,40	84,87
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				227.278,56	8,60
03.01	MOBILIZAÇÃO				49.464,00	21,75
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	7.200,00	6,87	49.464,00	21,75
03.02	EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO				177.814,56	78,25
03.02.001	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	528,00	336,77	177.814,56	78,25
04	ADUTORA				384.714,75	14,56
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.309,45	3,99
04.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	900,00	2,46	2.214,00	0,58
04.01.002	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	225,00	1,45	326,25	0,08
04.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	225,00	5,78	1.300,50	0,34
04.01.004	Serviço de Sinalização PARE / SIGA				9.658,50	2,52
04.01.004.001	Servente com encargos complementares	h	352,00	27,09	9.535,68	2,48
04.01.004.002	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,50	8,10	20,25	0,01
04.01.004.003	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00	98,35	98,35	0,03
04.01.004.004	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,20	21,10	4,22	0,00
04.01.005	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	10,00	181,02	1.810,20	0,47

REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02					633,54	0,16
04.02.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	10,60	54,46	577,28	0,15
04.02.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,80	23,05	18,44	0,00
04.02.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	19,20	1,97	37,82	0,01
04.03	ABERTURA DE VALAS				39.321,66	10,22
04.03.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	267,76	10,15	2.717,76	0,71
04.03.002	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	66,14	395,37	26.149,77	6,80
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	140,93	10,74	1.513,59	0,39
04.03.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	34,39	3,77	129,65	0,03
04.03.005	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	9,91	5,37	53,22	0,01
04.03.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.445,52	1,97	8.757,67	2,28
04.04	ESCORAMENTO				26.182,80	6,81
04.04.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3 x6 , reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	630,00	41,56	26.182,80	6,81
04.05	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				3.073,81	0,80
04.05.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	228,00	12,13	2.765,64	0,72
04.05.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	8,00	30,54	244,32	0,06
04.05.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	un	1,00	37,80	37,80	0,01
04.05.004	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	1,00	26,05	26,05	0,01
04.06	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO				7.887,61	2,05
04.06.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	474,30	16,63	7.887,61	2,05
04.07	BLOCOS DE ANCORAGEM				124.099,26	32,26
04.07.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	14,48	93,04	1.347,22	0,35
04.07.002	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	159,58	16,24	2.591,58	0,67
04.07.003	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,97	734,08	3.648,38	0,95
04.07.004	Equipe de montagem hidromecânica	h	996,00	116,98	116.512,08	30,29
04.08	VÁLVULAS, DESCARGAS E VENTOSAS				4.876,61	1,26
04.08.001	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	1,00	46,02	46,02	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08.002	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un	1,00	4.815,92	4.815,92	1,25
04.08.003	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	un	1,00	14,67	14,67	0,00
04.09	FECHAMENTO DE VALAS				38.772,00	10,07
04.09.001	Regularização Manual	m2	238,50	6,94	1.655,19	0,43
04.09.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	151,07	46,13	6.968,86	1,81
04.09.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	166,96	32,77	5.471,28	1,42
04.09.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	140,74	48,39	6.810,41	1,77
04.09.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	17.015,49	1,05	17.866,26	4,64
04.10	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				2.796,93	0,73
04.10.001	Base com brita graduada, exclusive pó de pedra e transporte da brita)	m3	4,29	215,56	924,75	0,24
04.10.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	3,18	22,72	72,25	0,02
04.10.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	343,20	1,05	360,36	0,09
04.10.004	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	15,60	85,63	1.335,83	0,35
04.10.005	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	109,20	0,95	103,74	0,03
04.11	TESTE, LIMPEZA E CADASTRO				1.153,00	0,30
04.11.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	225,00	1,77	398,25	0,10
04.11.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	225,00	3,23	726,75	0,19
04.11.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	40,00	0,70	28,00	0,01
04.12	TRAVESSIA SOB A SE-179				120.608,08	31,35
04.12.001	Travessia sob Rodovia ou Ferrovia com Cravação de Tubo Camisa em Aço Carbono STD em material de 3ª categoria, diam = 600mm, incluso mobilização e desmobilização	m	12,00	9.996,66	119.959,92	31,18
04.12.002	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	5,08	5,37	27,28	0,01
04.12.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5,08	1,97	10,01	0,00
04.12.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	3,20	93,04	297,73	0,08
04.12.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,40	782,86	313,14	0,08
05	TRAVESSIA SOBRE CÓRREGO - ESTACA 2172+9.96m A 2180+0.38m				1.683.242,74	63,71
05.01	MOBILIZAÇÃO				31.662,00	1,88
05.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	km	600,00	6,87	4.122,00	0,24
05.01.002	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp	80,00	344,25	27.540,00	1,64
05.02	DESMOBILIZAÇÃO				31.662,00	1,88

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

PROJ. EXEC. ADUTORA DO ALTO SERTÃO - TRAMO À JUSANTE DA TORRE T2/SIMÃO DIAS - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09303

BDI: 24,84%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.001	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp	80,00	344,25	27.540,00	1,64
05.02.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	600,00	6,87	4.122,00	0,24
05.03	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				1.619.918,74	96,24
05.03.001	Tube aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 8 a 14 ou similar	kg	10.018,88	25,31	253.577,85	15,06
05.03.002	Válvula gaveta haste fixa com flanges DN 300 mm, PN25	un	1,00	16.766,01	16.766,01	1,00
05.03.003	Juntas de expansão axial com pontas para solda, diâmetro 300 mm	un	2,00	3.021,13	6.042,26	0,36
05.03.004	Serviços de execução de suporte metálico	un	75,00	4.140,07	310.505,25	18,45
05.03.005	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m2	414,00	62,42	25.841,88	1,54
05.03.006	Serviços de montagem de suportes metálicos e adutora	un	1,00	953.426,89	953.426,89	56,64
05.03.007	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.50 m	un	1,00	11.675,40	11.675,40	0,69
05.03.008	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	16,00	2.630,20	42.083,20	2,50
06	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				85.888,00	3,25
06.01	ELEVATÓRIA INTERMEDIÁRIA E POÇO DE SUÇÃO				85.888,00	100,00
06.01.001	Equipe de instalação elétrica	h	880,00	97,60	85.888,00	100,00
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, seiscentos e quarenta e dois mil, cento e sessenta e oito reais e cinquenta e três centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	2.642.168,53

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: N9AJ-UUOK-7YIQ-V7C2



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/07/2025 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

● KLEBER CURVELO FONTES 07/07/2025 08:39:41 (Certificado Digital)