

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				30.477,94	2,05
01.01	CANTEIRO DE OBRAS				30.477,94	100,00
01.01.001	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	12,00	998,72	11.984,64	39,33
01.01.002	Conjunto de tenda plástica com mesas, cadeiras e garrafas térmicas	un	2,00	1.228,73	2.457,46	8,06
01.01.003	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	24,00	668,16	16.035,84	52,61
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				104.116,64	7,00
02.01	RECURSOS HUMANOS				104.116,64	100,00
02.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	110,00	156,24	17.186,40	16,50
02.01.002	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	368,00	41,38	15.227,84	14,63
02.01.003	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.056,00	35,44	37.424,64	35,95
02.01.004	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.056,00	32,46	34.277,76	32,92
03	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				1.337.724,27	89,98
03.01	SINALIZAÇÃO				13.101,26	0,96
03.01.001	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	38,80	3,78	146,66	-0,01
03.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	2.241,28	5,78	12.954,60	0,97
03.02	SONDAGEM				59.937,72	4,47
03.02.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	184,50	13,97	2.577,47	0,19
03.02.002	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	186,75	54,02	10.088,24	0,75
03.02.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	445,50	61,82	27.540,81	2,06
03.02.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	445,50	41,21	18.359,06	1,37
03.02.005	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	363,00	3,78	1.372,14	0,10
03.03	DEMOLIÇÃO				14.570,98	1,08
03.03.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	42,01	54,02	2.269,38	0,17
03.03.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	840,48	12,32	10.354,71	0,77
03.03.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	50,00	11,64	582,00	0,04
03.03.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	42,01	1,29	54,19	0,00
03.03.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	819,19	1,60	1.310,70	0,10
03.04	ABERTURA DE VALA				157.298,22	11,76
03.04.001	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01/2015	m3	2.521,44	16,65	41.981,98	3,14
03.04.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	2.521,44	14,97	37.745,96	2,82

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

RECONDICIONAMENTO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA OPERACIONALIZAÇÃO DAS
SUB-BACIAS 2A E 2B NO PARQUE FARÓIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06848

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	129,43	144,19	18.662,51	1,39
03.04.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	756,43	1,29	975,79	0,07
03.04.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	13.615,74	1,60	21.785,18	1,63
03.04.006	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem reaproveitamento	m	20,00	219,97	4.399,40	0,33
03.04.007	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	20,00	337,92	6.758,40	0,51
03.04.008	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	m	20,00	521,08	10.421,60	0,78
03.04.009	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto	un	20,00	300,35	6.007,00	0,45
03.04.010	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	60,00	56,81	3.408,60	0,25
03.04.011	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos	un	20,00	257,59	5.151,80	0,39
03.05	ESCORAMENTO DE VALA				295.574,15	22,09
03.05.001	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	m2	2.902,46	40,40	117.259,38	8,76
03.05.002	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	m2	2.185,23	81,60	178.314,77	13,33
03.06	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				44.005,66	3,29
03.06.001	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	2,00	10.206,83	20.413,66	1,53
03.06.002	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	800,00	29,49	23.592,00	1,76
03.07	FUNDAÇÃO				13.359,92	1,00
03.07.001	Lastro de brita 3	m3	33,62	225,19	7.570,89	0,57
03.07.002	Lastro de areia	m3	33,62	172,19	5.789,03	0,43
03.08	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA				17.666,24	1,33
03.08.001	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	40,00	39,19	1.567,60	0,12
03.08.002	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	16,00	46,63	746,08	0,06
03.08.003	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	16,00	53,97	863,52	0,06
03.08.004	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	20,00	132,87	2.657,40	0,20
03.08.005	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	16,00	306,39	4.902,24	0,37
03.08.006	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un	10,00	692,94	6.929,40	0,52
03.09	ASSENTAMENTO				7.146,69	0,54
03.09.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	1.042,19	6,27	6.534,53	0,49
03.09.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	33,62	7,33	246,43	0,02

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

RECONDICIONAMENTO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA OPERACIONALIZAÇÃO DAS
SUB-BACIAS 2A E 2B NO PARQUE FARÓIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06848

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.09.003	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	44,82	8,16	365,73	0,03
03.10	ORGÃOS E ACESSÓRIOS				75.949,59	5,68
03.10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	9,00	283,01	2.547,09	0,19
03.10.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	9,00	530,41	4.773,69	0,36
03.10.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	9,00	631,37	5.682,33	0,42
03.10.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	9,00	732,34	6.591,06	0,49
03.10.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	9,00	1.759,71	15.837,39	1,18
03.10.006	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	un	9,00	187,25	1.685,25	0,13
03.10.007	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un	20,00	142,69	2.853,80	0,21
03.10.008	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	9,00	251,85	2.266,65	0,17
03.10.009	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	20,00	990,12	19.802,40	1,48
03.10.010	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.=1200mm	un	9,00	476,33	4.286,97	0,32
03.10.011	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	2.482,31	2.482,31	0,19
03.10.012	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	2.633,91	2.633,91	0,20
03.10.013	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	4.506,74	4.506,74	0,34
03.11	FECHAMENTO DE VALA				421.380,46	31,51
03.11.001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	756,43	41,21	31.172,48	2,33
03.11.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	4.286,45	27,58	118.220,29	8,84
03.11.003	Regularização Manual	m2	1.680,96	6,18	10.388,33	0,78
03.11.004	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	756,43	124,84	94.432,72	7,06
03.11.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	31.202,74	1,07	33.386,93	2,50
03.11.006	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	184,85	696,97	128.834,90	9,63
03.11.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.621,32	1,07	4.944,81	0,37
03.12	REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				208.812,76	15,62
03.12.001	Colchão de areia	m3	84,00	160,44	13.476,96	1,01
03.12.002	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2	1.120,44	95,99	107.551,04	8,04
03.12.003	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020	m2	100,00	69,77	6.977,00	0,52
03.12.004	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	m3	14,00	929,37	13.011,18	0,97

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

RECONDICIONAMENTO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA OPERACIONALIZAÇÃO DAS
SUB-BACIAS 2A E 2B NO PARQUE FARÓIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06848

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.12.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	100,00	85,80	8.580,00	0,64
03.12.006	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	168,06	246,42	41.413,35	3,10
03.12.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	16.638,53	1,07	17.803,23	1,34
03.13	INSALUBRIDADE INCIDENCIA SOBRE MÃO-DE OBRA ALOCADA AOS SERVIÇOS				4.617,36	0,35
03.13.001	Insalubridade - 40% s/salário mínimo	h	792,00	5,83	4.617,36	0,35
03.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.303,26	0,32
03.14.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6.723,84	0,64	4.303,26	0,32
04	EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO				14.446,08	0,97
04.01	EQUIPAMENTOS LEVES				14.446,08	100,00
04.01.001	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	864,00	10,07	8.700,48	60,22
04.01.002	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	864,00	6,65	5.745,60	39,78
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.486.764,93
(um milhão, quatrocentos e oitenta e seis mil, setecentos e sessenta e quatro reais e noventa e três centavos)						

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: CZZW-3D8X-VC4W-ZHPE



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/09/2023 é(são) :

- JOSE HUNALD DE CARVALHO JUNIOR - 17/07/2023 10:26:59 (Certificado Digital)