



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

MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS EM REDES, COLETORES TRONCO, EE'S E ETE'S NO INTERIOR
DO ESTADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09010
26/03/2024
Ref: Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				192.261,96	4,25
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HORAS TRABALHADAS / MÊS)				192.261,96	100,00
01.01.001	90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	396,00	117,83	46.660,68	24,26
01.01.002	90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	2.112,00	28,79	60.804,48	31,63
01.01.003	90767/SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	2.112,00	20,88	44.098,56	22,94
01.01.004	00289/SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.112,00	19,27	40.698,24	21,17
02		CANTEIRO DE OBRAS				36.666,90	0,81
02.01		CANTEIRO DE OBRA				36.666,90	100,00
02.01.001	10528/ORSE	Aluguel mensal de área	mês	12,00	604,79	7.257,48	19,79
02.01.002	4299/ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	12,00	800,00	9.600,00	26,18
02.01.003	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	27,00	240,26	6.487,02	17,69
02.01.004	10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	12,00	180,00	2.160,00	5,89
02.01.005	10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	394,99	4.739,88	12,93
02.01.006	10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,00	535,21	6.422,52	17,52
03		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS				4.295.350,60	94,94
03.01		SINALIZAÇÃO				19.497,00	0,43
03.01.001	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	1.800,00	3,23	5.814,00	0,12
03.01.002	2461/ORSE	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	300,00	17,89	5.367,00	0,12
03.01.003	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.800,00	4,62	8.316,00	0,19
03.02		SONDAGEM				12.063,87	0,29
03.02.001	5105/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	15,00	315,09	4.726,35	0,11
03.02.002	5108/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos	un	8,00	369,44	2.955,52	0,07
03.02.003	5106/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	8,00	296,05	2.368,40	0,06
03.02.004	5107/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas sem Pavimentação	un	8,00	251,70	2.013,60	0,05
03.03		DEMOLIÇÃO				29.909,28	0,70
03.03.001	9664/ORSE	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transport e do material retirado	m3	160,00	40,41	6.465,60	0,15
03.03.002	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	15,00	418,28	6.274,20	0,15
03.03.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	120,00	24,38	2.925,60	0,07
03.03.004	0013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	24,00	243,82	5.851,68	0,14
03.03.005	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	60,00	9,36	561,60	0,01
03.03.006	5072/ORSE		tkm	2.000,00	1,14	2.280,00	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.03.007	2510/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	m3	300,00	13,25	3.975,00	0,09
03.03.008	0018/ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	m2	120,00	13,13	1.575,60	0,04
03.04		Demolição de piso cerâmico ou ladrilho				420.083,64	9,77
03.04.001	2497/ORSE	ABERTURA DE VALAS Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1.835,00	49,71	91.217,85	2,12
03.04.002	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	2.110,00	74,54	157.279,40	3,66
03.04.003	2502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	705,00	74,54	52.550,70	1,22
03.04.004	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	780,00	9,96	7.768,80	0,18
03.04.005	90100/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	570,00	12,57	7.164,90	0,17
03.04.006	7300/ORSE	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3	75,00	82,84	6.213,00	0,14
03.04.007	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	75,00	99,36	7.452,00	0,17
03.04.008	2501/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	75,00	115,95	8.696,25	0,20
03.04.009	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	50,00	9,91	495,50	0,01
03.04.010	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.597,91	0,96	1.533,99	0,04
03.04.011	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	13.000,00	1,14	14.820,00	0,35
03.04.012	7131/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem reaproveitamento	m	60,00	178,37	10.702,20	0,25
03.04.013	7120/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	60,00	279,57	16.774,20	0,39
03.04.014	7121/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	m	60,00	434,19	26.051,40	0,61
03.04.015	6474/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	15,00	236,18	3.542,70	0,08
03.04.016	7118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	60,00	45,65	2.739,00	0,06
03.04.017	6473/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_10/2022	un	25,00	203,27	5.081,75	0,12
03.05		ESCORAMENTO DE VALA				256.954,40	5,99
03.05.001	7134/ORSE	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. Rev 01/2023	m2	2.800,00	58,46	163.688,00	3,81
03.05.002	7135/ORSE		m2	780,00	68,62	53.523,60	1,25

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023					
03.05.003	7133/ORSE	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	780,00	31,36	24.460,80	0,57
03.05.004	3089/ORSE	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	450,00	33,96	15.282,00	0,36
03.06		REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				235.736,13	5,49
03.06.001	3093/ORSE	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	22,00	8.218,74	180.812,28	4,21
03.06.002	6418/ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	855,00	28,87	24.683,85	0,57
03.06.003	7081/ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	1.000,00	24,00	24.000,00	0,56
03.06.004	3090/ORSE	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 h oras por dia	h	1.000,00	6,24	6.240,00	0,15
03.07		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO				2.073,60	0,06
03.07.001	6395/ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	120,00	2,39	286,80	0,01
03.07.002	6398/ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	80,00	3,36	268,80	0,01
03.07.003	6397/ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	240,00	3,00	720,00	0,02
03.07.004	6400/ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	80,00	4,23	338,40	0,01
03.07.005	6399/ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	120,00	3,83	459,60	0,01
03.08		FUNDAÇÃO				43.427,51	1,02
03.08.001	2658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	40,00	185,78	7.431,20	0,17
03.08.002	6321/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	75,00	72,94	5.470,50	0,13
03.08.003	6316/ORSE	Lastro de areia	m3	18,00	149,67	2.694,06	0,06
03.08.004	6322/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	12,00	86,13	1.033,56	0,02
03.08.005	6323/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	12,00	90,23	1.082,76	0,03
03.08.006	6324/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	12,00	91,45	1.097,40	0,03
03.08.007	6325/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	12,00	115,93	1.391,16	0,03
03.08.008	6327/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m	6,00	213,01	1.278,06	0,03
03.08.009	6331/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	6,00	475,41	2.852,46	0,07
03.08.010	6320/ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	15,00	592,14	8.882,10	0,21
03.08.011	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	15,00	680,95	10.214,25	0,24
03.09		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA				75.143,28	1,76
03.09.001	90725/SINAPI		un	100,00	25,44	2.544,00	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.09.002	90724/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visit a/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_01/2021	un	100,00	20,65	2.065,00	0,05
03.09.003	90726/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visit a/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_01/2021	un	40,00	30,31	1.212,40	0,03
03.09.004	90727/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa d e concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_01/2021	un	30,00	35,11	1.053,30	0,02
03.09.005	90730/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visit a/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_01/2021	un	20,00	49,50	990,00	0,02
03.09.006	90728/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visit a/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_01/2021	un	20,00	39,90	798,00	0,02
03.09.007	9399/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	12,00	626,95	7.523,40	0,18
03.09.008	0126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	12,00	592,14	7.105,68	0,17
03.09.009	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	10,00	2.379,62	23.796,20	0,55
03.09.010	4889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	120,00	37,59	4.510,80	0,11
03.09.011	0082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	40,00	97,00	3.880,00	0,09
03.09.012	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	400,00	12,74	5.096,00	0,12
03.09.013	0015/ORE	Limpeza de Poço de Visita com profundidade até 3,00m	un	50,00	291,37	14.568,50	0,34
03.10		ASSENTAMENTO				16.378,60	0,37
03.10.001	0082/GORC	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou fla ngeada, com diametros de 350 a 600 mm.	kg	3.300,00	1,41	4.653,00	0,11
03.10.002	0083/GORC	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou fla ngeada, com diametros de 50 a 300 mm.	kg	2.000,00	1,99	3.980,00	0,09
03.10.003	5326/ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	18,00	9,01	162,18	0,00
03.10.004	5328/ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	18,00	11,53	207,54	0,00
03.10.005	5330/ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	18,00	13,72	246,96	0,01
03.10.006	2661/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m	200,00	4,10	820,00	0,02
03.10.007	6342/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	180,00	4,97	894,60	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.10.008	6343/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	100,00	5,78	578,00	0,01
03.10.009	6344/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	80,00	6,42	513,60	0,01
03.10.010	6345/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	80,00	7,15	572,00	0,01
03.10.011	6347/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m	80,00	13,55	1.084,00	0,03
03.10.012	6426/ORSE	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam. = 400 mm	m	80,00	6,52	521,60	0,01
03.10.013	6428/ORSE	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam. = 500 mm	m	80,00	7,60	608,00	0,01
03.10.014	6429/ORSE	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam. = 600 mm	m	80,00	8,67	693,60	0,02
03.10.015	7304/ORSE	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m	32,00	26,36	843,52	0,02
03.11		ORGÃOS E ACESSÓRIOS				209.256,44	4,88
03.11.001	12919/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un	12,00	1.347,78	16.173,36	0,38
03.11.002	12920/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	12,00	2.053,10	24.637,20	0,57
03.11.003	12921/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	8,00	2.169,30	17.354,40	0,40
03.11.004	12916/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	8,00	2.941,88	23.535,04	0,55
03.11.005	6376/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	6,00	4.344,22	26.065,32	0,61
03.11.006	6377/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un	6,00	5.136,67	30.820,02	0,72
03.11.007	12544/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visitas, po cosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m	un	12,00	161,25	1.935,00	0,05
03.11.008	12532/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pcos de inspecao, s em fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	24,00	122,88	2.949,12	0,07
03.11.009	12547/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visitas, po cosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	12,00	216,88	2.602,56	0,06
03.11.010	2637/ORSE	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	12,00	1.243,12	14.917,44	0,35
03.11.011	2636/ORSE	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	12,00	1.753,14	21.037,68	0,49
03.11.012	0001/BRUNO	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões externas = 0,40x0,40x0,40, e=0,06m, inclusive tampa e=0,06m	un	50,00	65,70	3.285,00	0,08
03.11.013	0002/BRUNO	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões internas = 0,60x0,60x0,60, e=0,06m, inclusive tampa e=0,05m UNID	un	50,00	170,95	8.547,50	0,20
03.11.014	0004/BRUNO		un	20,00	353,76	7.075,20	0,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.11.015	0003/BRUNO	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões externas = 0,80x0,80x0,80, e=0,07m, inclusive tampa e=0,07m	un	40,00	208,04	8.321,60	0,19
03.12		FECHAMENTO DE VALA				242.036,03	5,63
03.12.001	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	5.400,00	33,14	178.956,00	4,17
03.12.002	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	4.170,00	4,99	20.808,30	0,48
03.12.003	0076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	855,00	16,57	14.167,35	0,33
03.12.004	6077/SINAPI	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida , sem transporte)	m3	238,00	36,51	8.689,38	0,20
03.12.005	0366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida , sem transporte)	m3	110,00	110,00	12.100,00	0,28
03.12.006	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.500,00	0,77	7.315,00	0,17
03.13		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				142.925,54	3,33
03.13.001	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	50,00	139,77	6.988,50	0,16
03.13.002	2242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	2.000,00	54,38	108.760,00	2,53
03.13.003	0089/GORC	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento li so espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m2	120,00	68,06	8.167,20	0,19
03.13.004	87373/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	4,00	722,61	2.890,44	0,07
03.13.005	8928/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, a ntiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplic ado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exc lusive regularização de base ou emboço	m2	36,00	71,87	2.587,32	0,06
03.13.006	01747/SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	m2	120,00	78,17	9.380,40	0,22
03.13.007	7656/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4	m³	4,00	1.037,92	4.151,68	0,10
03.14		BY-PASS				265.660,32	6,18
03.14.001	6974/ORSE	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto - Re v 01_10/2021	un	24,00	1.563,58	37.525,92	0,87
03.14.002	6973/ORSE	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	120,00	1.901,12	228.134,40	5,31
03.15		MÃO-DE-OBRA PARA MANUTENÇÃO DE REDES COLETORAS				187.334,40	4,36
03.15.001	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2.112,00	25,22	53.264,64	1,24
03.15.002	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2.112,00	24,46	51.659,52	1,20
03.15.003	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4.224,00	19,51	82.410,24	1,92
03.16		INSALUBRIDADE INCIDENTE SOBRE MÃO-DE-OBRA ALOCADA AOS SERVIÇOS				242.352,00	5,64
03.16.001	0110/ORE	Insalubridade - 40% s/salário mínimo	h	47.520,00	5,10	242.352,00	5,64



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

MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS EM REDES, COLETORES TRONCO, EE'S E ETE'S NO INTERIOR
DO ESTADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09010
26/03/2024
Ref: Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				193.767,52	4,51
03.17.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5.000,00	0,51	2.550,00	0,06
03.17.002	0090/GORC	Assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	un	6,00	157,42	944,52	0,02
03.17.003	6384/ORSE	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	60,00	27,41	1.644,60	0,04
03.17.004	3095/ORSE	Equipe de corte e solda	h	800,00	181,83	145.464,00	3,39
03.17.005	3094/ORSE	Equipe de montagem hidromecânica	h	400,00	86,44	34.576,00	0,80
03.17.006	3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica	h	120,00	71,57	8.588,40	0,20
03.18		EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO				995.991,52	23,19
03.18.001		EQUIPAMENTOS PESADOS				629.984,00	14,67
03.18.001.001	88907/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	60,00	239,74	14.384,40	0,33
03.18.001.002	2456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1.100,00	113,16	124.476,00	2,90
03.18.001.003	2457/ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	1.100,00	129,31	142.241,00	3,31
03.18.001.004	91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, truçado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	1.200,00	243,02	291.624,00	6,79
03.18.001.005	91387/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, truçado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	600,00	67,70	40.620,00	0,95
03.18.001.006	5953/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - c hp diurno. af_06/2015	chp	90,00	56,14	5.052,60	0,12
03.18.001.007	4239/ORSE	Grupo gerador 110 kva (88 kw)	h	600,00	19,31	11.586,00	0,27
03.18.002		EQUIPAMENTOS LEVES				14.254,16	0,33
03.18.002.001	4259/ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	120,00	8,07	968,40	0,02
03.18.002.002	2449/ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - , potência = 5 cv	h	120,00	5,68	681,60	0,02
03.18.002.003	9731/ORSE	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	4,00	798,54	3.194,16	0,07
03.18.002.004	8625/ORSE	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	75,00	70,00	5.250,00	0,12
03.18.002.005	88298/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	200,00	20,80	4.160,00	0,10
03.18.003		VEÍCULOS				174.490,56	4,06
03.18.003.001	0182/ORE	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	24,00	7.270,44	174.490,56	4,06
03.18.004		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				177.262,80	4,13



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

MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS EM REDES, COLETORES TRONCO, EE'S E ETE'S NO INTERIOR
DO ESTADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09010
26/03/2024
Ref: Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.18.004.001	5875/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	792,00	126,30	100.029,60	2,33
03.18.004.002	5877/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	1.320,00	58,51	77.233,20	1,80
03.19		EQUIPES PARA SERVIÇOS DE CAMPO E CADASTRO				704.759,52	16,40
03.19.001		CADASTRO TÉCNICO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA				481.839,36	11,21
03.19.001.001	88255/SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	2.112,00	25,51	53.877,12	1,25
03.19.001.002	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1.320,00	112,36	148.315,20	3,45
03.19.001.003	6519/ORSE	Auxiliar Administrativo	h	4.224,00	16,81	71.005,44	1,65
03.19.001.004	00533/SINAPI	Tecnico de edificacoes com encargos complementares	h	2.112,00	16,17	34.151,04	0,80
03.19.001.005	0182/ORE	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	24,00	7.270,44	174.490,56	4,06
03.19.002		EQUIPES DE SERVIÇOS EMERGÊNCIAIS				222.920,16	5,19
03.19.002.001	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2.112,00	25,22	53.264,64	1,24
03.19.002.002	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4.224,00	19,51	82.410,24	1,92
03.19.002.003	0182/ORE	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12,00	7.270,44	87.245,28	2,03
Importa o presente orçamento em : (quatro milhões, quinhentos e vinte e quatro mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e seis centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	4.524.279,46	

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO REINALDO DE JESUS
Data: 26/03/2024 10:46:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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: N1NY-MRNG-YF7S-FU4E



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/05/2024 é(são) :

- ZENILTON SANTOS FILHO - 11/04/2024 16:11:33 (Certificado Digital)
- BRUNO REINALDO DE JESUS - 26/03/2024 10:46:13 (Certificado Digital)