



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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008428

BDI: 24,8400%

Ref.: Novembro/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO		DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				41.098,18	6,61
01.01			EQUIPE DIRIGENTE				30.073,60	73,18
01.01.001	S	90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	145,24	14.524,00	35,34
01.01.002	S	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00	70,68	15.549,60	37,84
01.02			VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.024,58	26,82
01.02.001	S	54/ORE	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2,00	5.512,29	11.024,58	26,82
02			INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				20.024,71	3,22
02.01			CANTEIRO CENTRAL				17.581,93	87,80
02.01.001	I	4298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	3,00	1.787,32	5.361,96	26,78
02.01.002	I	10775/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	3,00	1.073,62	3.220,86	16,08
02.01.003	S	9221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	321,94	643,88	3,22
02.01.004	S	51/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	464,43	5.573,16	27,83
02.01.005	S	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	690,61	690,61	3,45
02.01.006	S	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	2,00	2.091,46	2.091,46	10,44
02.02			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				2.442,78	12,20
02.02.001	I	8978/ORSE	Água - Consumo em volume	m3	120,00	4,71	565,20	2,82
02.02.002	I	10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	224,71	674,13	3,37
02.02.003	I	10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	2,00	193,49	580,47	2,90
02.02.004	I	10563/ORSE	Material de limpeza	mês	2,00	147,10	441,30	2,20
02.02.005	I	10562/ORSE	Material de escritório	mês	3,00	37,45	112,35	0,56
02.02.006	I	10539/ORSE	Aluguel de computador work station	mês	2,00	23,11	69,33	0,35
03			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.996,00	0,48
03.01			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.996,00	100,00
03.01.001	S	13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,98	2.996,00	100,00
04			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA C				331.443,46	53,34
04.01			URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM				162.226,59	48,95
04.01.001	S	4/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	502,72	7,94	3.991,60	1,18



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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008428

BDI: 24,8400%

Ref.: Novembro/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.002	S 10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,00	539,35	1.078,70	0,33
04.01.003	S 7179/ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	127,00	250,72	31.841,44	9,61
04.01.004	S 9471/ORSE	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatório fotogrâfi co com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	144,90	3,77	546,27	0,16
04.01.005	S 2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	502,72	1,67	839,54	0,25
04.01.006	S 2515/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3	33,08	2,53	83,69	0,03
04.01.007	S 100973/SINAPI	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 (uni dade: m3). af_07/2020	m3	41,35	10,20	421,77	0,13
04.01.008	I 6077/SINAPI	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	52,37	59,96	3.140,11	0,95
04.01.009	S 5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densida de=1,5t/m³)	tkm	6.677,30	1,11	7.411,80	2,24
04.01.010	S 7086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	45,54	4,26	194,00	0,06
04.01.011	S 102473/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ s eixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,30	714,68	214,40	0,06
04.01.012	S 6386/ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	0,00	365,07	365,07	0,11
04.01.013	S 102990/SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. a f_08/2021	m	14,00	44,17	618,38	0,19
04.01.014	S 3082/ORSE	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	1,07	422,66	452,25	0,14
04.01.015	S 94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabrica do, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	13,80	52,40	723,12	0,22
04.01.016	S 2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	45,65	1,80	82,17	0,02
04.01.017	S 11722/ORSE	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusiv e transporte	m3	0,90	17,70	157,53	0,05
04.01.018	S 9176/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecim ento de material - Rev 01	m3	0,90	9,92	88,29	0,03
04.01.019	S 5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densida de=1,5t/m³)	tkm	1.134,75	1,11	1.259,57	0,38
04.01.020	S 101169/SINAPI	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimen to e areia). af_05/2020	m2	45,65	108,37	4.947,09	1,49
04.01.021	S 9962/ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	132,69	34,01	4.682,84	1,41

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.022	S 90105/SINAPI	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 1 a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	6,82	10,74	73,25	0,02
04.01.023	S 2372/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas conc reto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	89,40	292,45	26.145,03	7,89
04.01.024	S 13106/ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	48,70	44,81	2.182,25	0,66
04.01.025	S 205/ORSE	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2" , barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,00	681,08	681,08	0,21
04.01.026	S 6029/ORSE	Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas	un	1,00	1.018,32	1.018,32	0,31
04.01.027		TERRAPLENAGEM DO ACESSO				68.987,03	20,82
04.01.027.001	S 2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	293,20	1,67	489,64	0,15
04.01.027.002	I 6077/SINAPI	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	329,65	59,96	19.765,81	5,96
04.01.027.003	S 5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.038,06	1,11	46.653,37	14,09
04.01.027.004	S 2533/ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	286,65	0,62	177,72	0,05
04.01.027.005	S 2522/ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	286,65	6,63	1.900,49	0,57
04.02		GRADEAMENTO,CAIXA DE AREIA,POÇO DE SUÇÃO E CX BARRILETE				140.061,05	42,23
04.02.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	19,39	11,88	230,35	0,07
04.02.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,76	13,68	229,28	0,07
04.02.003	S 4549/ORSE	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	11,53	5,34	61,57	0,02
04.02.004	S 12519/ORSE	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	69,78	79,15	5.206,49	1,57
04.02.005	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	21,03	3,82	80,33	0,02
04.02.006	S 2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	109,20	5,46	547,09	0,16
04.02.007	S 95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	255,31	2,82	714,33	0,22
04.02.008	S 10389/ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	121,23	2,55	309,14	0,09
04.02.009	S 94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	20,95	112,52	2.357,29	0,71
04.02.010	S 5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.670,65	1,11	2.964,42	0,90
04.02.011	S 7301/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	88,41	59,62	5.271,00	1,59

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.012	S 94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ b rita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	3,49	499,30	1.742,56	0,53
04.02.013	S 11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	23,51	639,90	15.044,05	4,54
04.02.014	S 12316/ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 dem ãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	92,30	32,10	2.962,83	0,89
04.02.015	S 10928/ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamass a ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	12,74	132,78	1.691,62	0,51
04.02.016	S 140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferrag ens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.810,00	17,18	48.275,80	14,56
04.02.017	S 3358/ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escor amento	m2	175,29	154,36	27.057,76	8,16
04.02.018	S 6374/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inc lusive tampão TD-600	un	2,00	3.848,29	7.696,58	2,32
04.02.019	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	910,20	13,92	12.669,98	3,82
04.02.020	S 6016/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300 mm	un	2,00	40,46	80,92	0,02
04.02.021	S 6055/ORSE	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	4,00	20,59	82,36	0,02
04.02.022	S 5218/ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	1,00	8,38	8,38	0,00
04.02.023	S 5222/ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	6,00	40,74	366,66	0,11
04.02.024	S 5223/ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	1,00	38,95	38,95	0,01
04.02.025	S 101016/SINAPI	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	0,25	47,46	11,87	0,00
04.02.026	S 101469/SINAPI	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 300 mm, em caminhão carrocERIA com g uindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	1,04	44,72	46,51	0,01
04.02.027	S 101471/SINAPI	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn 400 mm, em caminhão carrocERIA com g uindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	1,44	30,45	43,85	0,01
04.02.028	S 2545/ORSE	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2 001 a 3000m. Rev 01	t	3,55	16,57	58,82	0,02
04.02.029	S 9712/ORSE	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvaniza do 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	1.359,28	2.038,92	0,62
04.02.030	S 12028/ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barr a chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	2,04	606,02	1.236,28	0,37
04.02.031	S 11348/ORSE	Vertedor em fibra de vidro reforçada com acionamento direto na gaveta, e=6mm, inclusi ve quadro de fibra de vidro e chumbadores de aço inox	m2	0,45	419,04	188,57	0,06

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.032	S 11095/ORSE	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200m m e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento m anual por manete na própria gaveta	un	1,00	492,54	492,54	0,15
04.02.033	S 12948/ORSE	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	0,58	437,84	253,95	0,08
04.03		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				22.371,29	6,77
04.03.001	S 91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,00	6,00	276,00	0,08
04.03.002	S 92984/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	30,00	36,32	1.089,60	0,33
04.03.003	S 92986/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	115,00	50,37	5.792,55	1,75
04.03.004	S 12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,38	160,04	220,86	0,07
04.03.005	S 96986/SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00	206,04	618,12	0,19
04.03.006	S 352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	12,72	38,16	0,01
04.03.007	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	15,33	367,92	0,11
04.03.008	S 357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	39,19	1.881,12	0,57
04.03.009	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	7,45	29,80	0,01
04.03.010	S 366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	27,09	162,54	0,05
04.03.011	S 375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	22,00	10,09	221,98	0,07
04.03.012	S 371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,63	36,82	0,01
04.03.013	S 97886/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	3,00	187,52	562,56	0,17
04.03.014	S 97888/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,5x0,5x0,4 m. af_12/2020	un	2,00	565,14	1.130,28	0,34
04.03.015	S 95808/SINAPI	Condutele de pvc, tipo II, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	4,00	32,40	129,60	0,04
04.03.016	S 95805/SINAPI	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	2,00	25,23	50,46	0,02
04.03.017	S 8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	14,00	6,47	90,58	0,03
04.03.018	I 1859/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/300	un	1,00	991,23	991,23	0,30
04.03.019	I 1858/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/200	un	1,00	1.115,98	1.115,98	0,34
04.03.020	S 100600/SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 7 m, carga nominal de até 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	1,00	781,17	1.562,34	0,47

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.03.021	S 339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	600,61	600,61	0,18
04.03.022	S 8911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 10KA	un	1,00	531,13	531,13	0,16
04.03.023	S 8453/ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	22,15	22,15	0,01
04.03.024	S 615/ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar)	un	1,00	871,07	871,07	0,26
04.03.025	S 3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	8,66	17,32	0,01
04.03.026	S 91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - forneciment o e instalação. af_12/2015	un	3,00	47,35	142,05	0,04
04.03.027	S 3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica - montagem de painel de transferência automática	h	46,00	83,01	3.818,46	1,15
04.04		AUTOMAÇÃO ELÉTRICA				6.784,53	2,05
04.04.001	S 97881/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimens ões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	4,00	157,47	629,88	0,19
04.04.002	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	15,33	275,94	0,08
04.04.003	S 371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	2,63	21,04	0,01
04.04.004	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	7,45	14,90	0,00
04.04.005	S 8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	6,47	38,82	0,01
04.04.006	I 233/ORSE	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	1,00	64,04	64,04	0,02
04.04.007	I 12786/ORSE	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 4 ent.r e 4 saidas + módulo de exp ansão	un	1,00	2.186,50	2.186,50	0,66
04.04.008	S 91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos termin ais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00	6,00	150,00	0,05
04.04.009	S 3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica - montagem e calibração do sensor de nível de ultrassom	h	1,00	83,01	83,01	0,03
04.04.010	S 3098/ORSE	Equipe de instalação elétrica - instalação e parametrização de controlador lógico pro gramável	h	40,00	83,01	3.320,40	1,00
05		EMISSÁRIO SUB-BACIA C				225.841,64	36,35
05.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.406,88	1,53
05.01.001	S 6315/ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	319,61	2,05	655,20	0,32
05.01.002	I 3324/ORSE	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), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	2,00	156,05	936,30	0,41
05.01.003	S 5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	319,61	5,68	1.815,38	0,80
05.02		SONDAGEM PARA INTERFERÊNCIAS				1.472,21	0,65
05.02.001	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,62	57,88	788,33	0,35



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

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE SIMÃO DIAS - SE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA C e EMISSÁRIO- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REV 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008428

BDI: 24,8400%

Ref.: Novembro/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.002	S 69/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com r à percussão sapinho	m3	13,62	26,19	356,71	0,16
05.02.003	S 5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	57,60	5,68	327,17	0,14
05.03		ESCORAMENTO				34.964,63	15,48
05.03.001	S 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	m2	891,50	39,22	34.964,63	15,48
05.04		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA				77.332,17	34,23
05.04.001	S 2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1 ,50m de profundidade	m3	169,59	18,49	3.135,72	1,39
05.04.002	S 7084/ORSE	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	169,59	338,85	57.465,57	25,44
05.04.003	S 4502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m , com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	18,35	395,61	7.259,44	3,21
05.04.004	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	254,38	3,82	971,73	0,43
05.04.005	S 2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	375,87	5,46	2.052,25	0,91
05.04.006	S 100574/SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	630,25	1,77	1.115,54	0,49
05.04.007	S 95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	1.890,75	2,82	5.331,92	2,36
05.05		FUNDAÇÃO				4.120,50	1,82
05.05.001	S 6316/ORSE	Lastro de areia	m3	24,17	170,48	4.120,50	1,82
05.06		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXOES				3.172,62	1,40
05.06.001	S 97137/SINAPI	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	319,61	9,58	3.061,86	1,35
05.06.002	S 5286/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	4,00	27,69	110,76	0,05
05.07		TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES				524,16	0,23
05.07.001	S 6105/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	319,61	1,64	524,16	0,23
05.08		BLOCOS DE ANCORAGEM				11.804,06	5,22
05.08.001	S 11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,76	639,90	8.165,12	3,61
05.08.002	S 85/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	36,44	108,82	3.638,94	1,61
05.09		FECHAMENTO DE VALA				87.551,83	38,78
05.09.001	S 5103/ORSE	Regularização Manual	m2	244,69	5,78	1.396,97	0,62
05.09.002	S 69/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com r à percussão sapinho	m3	122,42	26,19	3.206,18	1,42



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

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.09.003	S 68/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	188,34	16,35	3.079,36	1,36
05.09.004	I 6077/SINAPI	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	388,45	59,96	23.291,46	10,31
05.09.005	S 95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	11.653,52	2,82	32.862,93	14,56
05.09.006	S 93590/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional par a dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	21.364,80	1,11	23.714,93	10,51
05.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.492,58	0,66
05.10.001	S 6098/ORSE	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	319,61	1,76	562,51	0,25
05.10.002	S 2829/ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	319,61	2,91	930,07	0,41
Importa o presente orçamento em: (seiscentos e vinte e um mil, quatrocentos e tres reais e noventa e nove centavos).						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	621.403,99

Este documento foi assinado digitalmente por Paulo Jose Santo Silva Amado

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: 9C7O-I3QV-BEBZ-DAL8



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/03/2023 é(são) :

- Paulo Jose Santo Silva Amado - 03/03/2023 15:16:00

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: KFR1-5P0L-PFEU-B2IY



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/04/2023 é(são) :

- Paulo Jose Santo Silva Amado - 09/03/2023 07:26:20