



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 150 M3 - REL TABOCAS, N.SRA.SOCORRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008125

BDI: 24,8400%

Ref.: Julho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		Mobilização/Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos				1.498,00	0,24
01.01		Possíveis serviços e Insumos				1.498,00	100,00
01.01.001	S 13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	100,00	14,98	1.498,00	100,00
02		Canteiro de obra				7.394,55	1,20
02.01		Canteiro de Obra				7.394,55	100,00
02.01.001	S 4654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	1.248,40	3.745,20	50,65
02.01.002	S 11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	15,00	243,29	3.649,35	49,35
03		Administração Local da Obra				40.453,60	6,54
03.01		Mão de Obra				37.939,00	93,79
03.01.001	S 90779/SINAPI	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	132,00	178,60	23.575,20	58,28
03.01.002	S 88255/SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	220,00	34,72	7.638,40	18,88
03.01.003	I 40943/SINAPI	Tecnico em segurança do trabalho	h	220,00	30,57	6.725,40	16,63
03.02		Veículos				2.514,60	6,21
03.02.001	I 2789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	198,00	12,70	2.514,60	6,21
04		Execução de serviços				569.006,24	92,02
04.01		Equipamentos de apoio à produção				102.516,36	17,96
04.01.001	S 2454/ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	25.920,00	0,50	12.960,00	2,22
04.01.002	S 4738/ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	288,00	5,07	1.460,16	0,26
04.01.003	S 7307/ORSE	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	1.245,00	70,76	88.096,20	15,48
04.02		Serviços Preliminares				2.825,52	0,50
04.02.001	S 51/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	470,92	2.825,52	0,50
04.03		Das Escavações e tratamento das áreas enterradas e das fundações				13.356,08	2,35
04.03.001	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	96,00	57,74	5.543,04	0,97
04.03.002	S 2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	96,00	18,50	1.776,00	0,31
04.03.003	S 4513/ORSE	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	117,98	19,06	2.248,70	0,40
04.03.004	S 4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	117,98	32,11	3.788,34	0,67
04.04		Dos Pilares				139.501,71	24,52



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 150 M3 - REL TABOCAS, N.SRA.SOCORRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008125

BDI: 24,8400%

Ref.: Julho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04.001	S 97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, s em reaproveitamento. af_12/2017	m3	5,16	309,20	1.595,47	0,28
04.04.002	S 4513/ORSE	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	103,20	19,06	1.966,99	0,35
04.04.003	S 3838/ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, c om granalha	m2	41,28	62,42	2.576,70	0,45
04.04.004	S 21/CON	Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	615,38	98,52	60.627,24	10,66
04.04.005	S 8215/ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 k g/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	36,12	90,57	3.271,39	0,57
04.04.006	S 4917/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras d e até 3,0cm	m²	103,20	209,16	21.585,31	3,79
04.04.007	S 20/CON	Envelopamentto de peças em cncreto armado com espessura e=7,5 cm com armaduras de CA50, incluso betoneira,adensamento e formas	m2	103,20	429,96	44.371,87	7,80
04.04.008	S 22/CON	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selad or acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	103,20	33,98	3.506,74	0,62
04.05		Das Vigas				50.761,70	8,94
04.05.001	S 97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, s em reaproveitamento. af_12/2017	m3	3,79	309,20	1.171,87	0,21
04.05.002	S 7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, c om formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,79	3.120,05	11.824,99	2,08
04.05.003	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	474,00	18,43	8.735,82	1,54
04.05.004	S 7307/ORSE	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civi l e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	367,92	70,76	26.034,02	4,58
04.05.005	S 22/CON	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selad or acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	88,14	33,98	2.995,00	0,53
04.06		Das Paredes Internas da Caixa				59.055,36	10,39
04.06.001	S 97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, s em reaproveitamento. af_12/2017	m3	1,48	309,20	457,62	0,08
04.06.002	S 4513/ORSE	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	98,91	19,06	1.885,22	0,33
04.06.003	S 3838/ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, c om granalha	m2	29,67	62,42	1.852,00	0,33

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.06.004	S 21/CON	Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	274,33	98,52	27.026,99	4,75
04.06.005	S 4917/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras d e até 3,0cm	m²	98,91	209,16	20.688,02	3,64
04.06.006	S 90285/SINAPI	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - prepar o mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	m3	1,48	914,42	1.353,34	0,24
04.06.007	S 98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demão s, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	98,91	58,56	5.792,17	1,02
04.07		Das Paredes Externas da Caixa				64.515,55	11,35
04.07.001	S 97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, s em reaproveitamento. af_12/2017	m3	1,12	309,20	346,30	0,06
04.07.002	S 4513/ORSE	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	112,00	19,06	2.134,72	0,38
04.07.003	S 3838/ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, c om granalha	m2	22,40	62,42	1.398,21	0,25
04.07.004	S 21/CON	Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	274,33	98,52	27.026,99	4,75
04.07.005	S 4917/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras d e até 3,0cm	m²	112,00	209,16	23.425,92	4,12
04.07.006	S 90285/SINAPI	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - prepar o mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	m3	1,12	914,42	1.024,15	0,18
04.07.007	S 1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	98,91	39,16	3.873,32	0,68
04.07.008	S 22/CON	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selad or acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	112,00	33,98	3.805,76	0,67
04.07.009	S 6028/ORSE	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	un	1,00	1.480,18	1.480,18	0,26
04.08		Da Laje da Tampa				46.146,94	8,12
04.08.001	S 97629/SINAPI	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/20 17	m3	1,54	134,76	207,53	0,04
04.08.002	S 90285/SINAPI	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - prepar o mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	m3	1,54	914,42	1.408,21	0,25
04.08.003	S 4513/ORSE	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	76,94	19,06	1.466,48	0,26
04.08.004	S 98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demão s, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	76,94	58,56	4.505,61	0,79

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08.005	S 3838/ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m2	30,77	62,42	1.920,66	0,34
04.08.006	S 22/CON	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	38,47	33,98	1.307,21	0,23
04.08.007	S 21/CON	Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	358,62	98,52	35.331,24	6,21
04.09		Da Laje de Fundo				47.044,70	8,27
04.09.001	S 97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	1,54	309,20	476,17	0,08
04.09.002	S 4513/ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	76,94	19,06	1.466,48	0,26
04.09.003	S 3838/ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m2	76,94	62,42	4.802,59	0,84
04.09.004	S 21/CON	Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	358,62	98,52	35.331,24	6,21
04.09.005	S 90285/SINAPI	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	m3	1,54	914,42	1.408,21	0,25
04.09.006	S 98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	38,47	58,56	2.252,80	0,40
04.09.007	S 22/CON	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	38,47	33,98	1.307,21	0,23
04.10		Diversos				37.490,64	6,58
04.10.001	S 6415/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	1,00	138,31	138,31	0,02
04.10.002	S 9712/ORSE	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,10	1.376,05	7.017,86	1,23
04.10.003	S 28/CON	Recuperação de escada marinho sem guarda corpo, L=45cm, executada em barras ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,10	569,68	6.266,48	1,10
04.10.004	S 2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	23,69	31,81	753,58	0,13
04.10.005	S 26/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	70,24	19,24	1.351,42	0,24
04.10.006	S 5073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.756,00	1,81	3.178,36	0,56
04.10.007	S 26/CON	Execução de teste de estanqueidade com carga total durante 7 dias	un	1,00	1.652,11	1.652,11	0,29



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 150 M3 - REL TABOCAS, N.SRA.SOCORRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008125

BDI: 24,8400%

Ref.: Julho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10.008	S 10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	70,24	49,94	3.507,79	0,62
04.10.009	S 6029/ORSE	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	1,00	1.024,71	1.024,71	0,18
04.10.010	S 13/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	4,30	283,01	1.216,94	0,21
04.10.011	S 103327/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	13,19	87,00	1.147,53	0,20
04.10.012	S 71/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	22,16	57,74	1.279,52	0,22
04.10.013	S 9445/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas par a juntas de concretagem	m²	73,38	88,92	6.524,95	1,15
04.10.014	S 3/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	503,33	4,83	2.431,08	0,43
04.11		Muro de alvenaria e portão metálico				5.791,68	1,02
04.11.001	S 17/ORSE	Demolição de reboco	m2	28,41	9,59	272,45	0,05
04.11.002	S 3311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	28,41	16,38	465,36	0,08
04.11.003	S 1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	28,41	39,16	1.112,54	0,20
04.11.004	S 2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	198,87	19,23	3.824,27	0,67
04.11.005	S 2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,68	31,81	117,06	0,02

Importa o presente orçamento em:

(seiscentos e dezoito mil, trezentos e cinquenta e dois reais e trinta e nove centavos).

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====

618.352,39

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: 8QVZ-DSMK-0Z9W-CAMF



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 21/11/2022 é(são) :

- Napoleao Gomes Barreto Filho - 18/10/2022 07:48:42