



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

MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO E DO CORPO DA BARRAGEM DO RIO POXIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009121

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO		DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				542.984,57	100,00
01.01			ESTRUTURAS DE CONCRETO, ALVENARIA E METÁLICAS				44.142,64	8,13
01.01.001	S	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	700,00	16,74	11.718,00	2,15
01.01.002	S	9484/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	80,00	26,29	2.103,20	0,39
01.01.003	S	88/GORC2	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m2	4,00	307,12	1.228,48	0,23
01.01.004	S	89/GORC2	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	m2	4,00	319,15	1.276,60	0,24
01.01.005	S	7646/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	3,00	5.845,15	17.535,45	3,23
01.01.006	S	227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	10,00	65,67	656,70	0,12
01.01.007	S	3846/ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	500,00	1,09	545,00	0,10
01.01.008	S	5/GORC2	Caixa de inspeção pré-moldada tipo-2, concreto armado, esp. = 0,06m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x prof. = 0,60m, fornecimento e instalação	un	14,00	470,02	6.580,28	1,21
01.01.009	S	91/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,00	644,05	1.932,15	0,36
01.01.010	S	12354/ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	17,00	33,34	566,78	0,10
01.02			MANUTENÇÃO DO CORPO DA BARRAGEM				328.560,15	60,50
01.02.001	S	91/GORC2	Roçagem de terreno com roçadeira a gasolina	m2	54.000,00	0,54	29.160,00	5,34
01.02.002	S	98524/SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	m2	5.000,00	5,43	27.150,00	5,00
01.02.003	S	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	11.200,00	0,66	7.392,00	1,37
01.02.004	S	10040/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	t	1,00	18,15	18,15	0,00
01.02.005	S	10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	5.000,00	31,73	158.650,00	29,23
01.02.006	S	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	5.000,00	19,85	99.250,00	18,28
01.02.007	S	90/GORC2	Poda e limpeza de arbusto tipo cerca viva	m2	1.000,00	6,94	6.940,00	1,28
01.03			MANUTENÇÃO NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO				72.511,42	13,36
01.03.001	S	90/GORC2	Poda e limpeza de arbusto tipo cerca viva	m2	1.000,00	6,94	6.940,00	1,28
01.03.002	S	2324/ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	50,00	24,86	1.243,00	0,23



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

MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO E DO CORPO DA BARRAGEM DO RIO POXIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009121

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.003	I 4730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	50,00	158,01	7.900,50	1,46
01.03.004	S 2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	50,00	245,49	12.274,50	2,26
01.03.005	S 75/GORC	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm.	m2	100,00	81,13	8.113,00	1,49
01.03.006	S 2403/ORSE	Aplicação de herbicida esterilizante de solo	m2	30,00	4,92	147,60	0,03
01.03.007		Formicida Granulado	kg	12,00	72,99	875,88	0,16
01.03.008	S 102713/SINAPI	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	m2	100,00	17,27	1.727,00	0,32
01.03.009	I 367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	36,00	139,11	5.007,96	0,92
01.03.010	S 4911/ORSE	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,80m, c/ 4 fios arame galvanizado liso 12bwg	m	100,00	38,56	3.856,00	0,71
01.03.011	I 2482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	100,00	95,59	9.559,00	1,76
01.03.012	S 2550/ORSE	Demarcação de lotes com marco de concreto tronco-pirâmidal, base 15 x 15, topo 10 x 10, altura 50cm	un	5,00	32,40	162,00	0,03
01.03.013	I 191/ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3	120,00	19,01	2.281,20	0,42
01.03.014	S 9899/ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	120,00	18,44	2.212,80	0,41
01.03.015	S 5073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	300,00	1,51	453,00	0,08
01.03.016	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,00	65,67	656,70	0,12
01.03.017	S 10337/ORSE	Microconcreto fluido (autoadensável) c/ Grout até 50% de pó de pedra (pedrisco - brita 0) lançamento e cura	m³	2,00	4.550,64	9.101,28	1,68
01.04		MÃO DE OBRA				90.521,68	16,68
01.04.001	S 88252/SINAPI	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	2.640,00	25,31	66.818,40	12,31
01.04.002	S 90772/SINAPI	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	110,00	19,05	2.095,50	0,39
01.04.003	S 88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	440,00	32,96	14.502,40	2,67
01.04.004	S 3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	6,00	1.184,23	7.105,38	1,31
01.05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.248,68	1,33
01.05.001	S 81/GORC2	Execução de Relatório Mensal	un	2,00	413,22	826,44	0,15
01.05.002	S 88275/SINAPI	Mecânico de equipamentos pesados com encargos complementares	h	176,00	36,49	6.422,24	1,18



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

MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO E DO CORPO DA BARRAGEM DO RIO POXIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009121

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em: (quinhentos e quarenta e dois mil, novecentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos).			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====>				542.984,57