



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

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA EM PRFV, COM CAPACIDADE PARA 40 L/S, PARA SAA DE POÇO REDONDO -
MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009250

BDI: 12,0000%

Ref.: Dezembro/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				4.582.997,80	100,00
01.01	ETAPA DE FLOCULAÇÃO EM PRFV				418.978,13	9,19
01.01.001	03 UNIDADES DE FLOCULADOR DE BANDEJA PERFURADA DN 3,00 X 4,50 M				418.978,13	9,19
01.01.001.001	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (COSTADO)	m²	192,97	1.815,00	350.240,55	7,69
01.01.001.002	placa de fibra de vidro espessura 8 mm (PLACA PERFURADA DE FLOCULAÇÃO)	m²	109,20	428,55	46.797,66	1,02
01.01.001.003	Tampa em fibra de vidro e cobertura superficial de chapa plana esp 4 mm C/ anti derrapante (PARTE SUPERIO R / TAMPA DO TANQUE)	m²	27,30	803,66	21.939,92	0,48
01.02	ETAPA DE DECANTAÇÃO EM PRFV				376.869,56	8,22
01.02.001	02 UNIDADES DE DECANTADOR LAMELAR DN 3,50 X 3,80 M				376.869,56	8,22
01.02.001.001	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (COSTADO)	m²	143,93	1.815,00	261.232,95	5,70
01.02.001.002	Laminado flexível de decantação	m²	19,24	5.250,00	101.010,00	2,20
01.02.001.003	Tampa em fibra de vidro e cobertura superficial de chapa plana esp 4 mm C/ anti derrapante (PARTE SUPERIO R / TAMPA DO TANQUE)	m²	18,20	803,66	14.626,61	0,32
01.03	ETAPA DE FILTRAÇÃO EM PRFV				857.056,26	18,68
01.03.001	03 UNIDADES DE FILTROS DESCENDENTES DN 3,50 X 3,20 M				857.056,26	18,68
01.03.001.001	Filtro descendente em fibra de vidro D=3,00 m H=3,78 sem leito	un	3,00	203.500,00	610.500,00	13,32
01.03.001.002	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (FUNDO FALSO)	m²	28,86	1.815,00	52.380,90	1,14
01.03.001.003	Crepina para filtro modelo hidrosolo ou similar	un	1.080,00	39,12	42.249,60	0,92
01.03.001.004	Leito filtrante tipo areia fina (TE 0,59 a 0,84)	m3	22,50	3.584,00	80.640,00	1,76
01.03.001.005	Leito filtrante tipo seixo - camada I (TE 2,4 a 4,8 mm)	m3	2,85	3.584,00	10.214,40	0,22
01.03.001.006	Leito filtrante tipo seixo - camada II (TE 4,8 a 9,6 mm)	m3	2,85	3.584,00	10.214,40	0,22
01.03.001.007	Leito filtrante tipo seixo - camada III (TE 9,6 a 15,9 mm)	m3	2,85	3.584,00	10.214,40	0,22
01.03.001.008	Leito filtrante tipo seixo - camada IV (TE 15,9 a 25,4 mm)	m3	2,85	3.584,00	10.214,40	0,22
01.03.001.009	Leito filtrante tipo seixo - camada V (TE 25,4 a 38,1 mm)	m3	8,49	3.584,00	30.428,16	0,66
01.04	ETAPA DE ADENSAMENTO LODO LAVAGEM EM PRFV				522.465,90	11,40
01.04.001	4 UNIDADES DE TANQUE ADENSADOR DE LODO DN 3,50 X 4,20 COM FUNDO TRONCO CONICO				522.465,90	11,40
01.04.001.001	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (COSTADO)	m²	287,86	1.815,00	522.465,90	11,40
01.05	ETAPA DE LEITO DE SECAGEM				1.125.530,85	24,56
01.05.001	6 UNIDADES DE LEITO DE SECAGEM DE ALTA PERFORMACE MODELO PRFV DN 6,00 X 1,50 M				1.125.530,85	24,56
01.05.001.001	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (COSTADO)	m²	474,99	1.815,00	862.106,85	18,81
01.05.001.002	Blocos drenantes em PP com proteção UV modelo 30 x 30 padrão emicol ou similar	un	4.800,00	54,88	263.424,00	5,75



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

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA EM PRFV, COM CAPACIDADE PARA 40 L/S, PARA SAA DE POÇO REDONDO -
MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009250

BDI: 12,0000%

Ref.: Dezembro/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06	CÂMARAS DE CHEGADA E DIVISÃO DE VAZÃO				105.622,90	2,30
01.06.001	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m INCLUSO MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO	un	2,00	52.811,45	105.622,90	2,30
01.07	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA - RECIRCULAÇÃO				51.180,00	1,12
01.07.001	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (COSTADO)	m²	26,39	1.815,00	47.897,85	1,05
01.07.002	Tampa em fibra de vidro e cobertura superficial de chapa plana esp 4 mm C/ anti derrapante (PARTE SUPERIO R / TAMPA DO TANQUE)	m²	4,08	803,66	3.282,15	0,07
01.08	ESCADA, GUARDA CORPO E PASSARELA				200.365,39	4,36
01.08.001	Guarda corpo em fibra de vidro c/ perfis pultrudados pintados em esmalte pu acrílico e sistema de ancorage m em aço inoxidável aisi304 - h=1,10m (passarela)				86.625,00	1,89
01.08.001.001	Guarda corpo em fibra de vidro c/ perfis pultrudados pintados em esmalte pu acrílico e sistema de ancorage m em aço inoxidável aisi304 - h=1,10m	m	75,00	1.155,00	86.625,00	1,89
01.08.002	Escada de marinho em fibra de vidro pultrudada, perfil quadrado, pintura protetora contra raios uv, com guarda corpo (passarela)				3.383,20	0,07
01.08.002.001	Escada de marinho em fibra de vidro pultrudada, perfil quadrado, pintura protetora contra raios uv, com guarda corpo	m	4,00	845,80	3.383,20	0,07
01.08.003	placa em fibra de vidro espessura 10 mm (passarela)	m²	25,00	511,11	12.777,75	0,28
01.08.004	placa de fibra de vidro espessura 12 mm (estrutura perfil passarela)	m²	45,00	1.815,00	81.675,00	1,78
01.08.005	placa em fibra de vidro espessura 10 mm (escadas individuais patamar adensadores)	m²	4,00	511,11	2.044,44	0,04
01.08.006	Guarda corpo em fibra de vidro c/ perfis pultrudados pintados em esmalte pu acrílico e sistema de ancorage m em aço inoxidável aisi304 - h=1,10m (escada adensador)				13.860,00	0,30
01.08.006.001	Guarda corpo em fibra de vidro c/ perfis pultrudados pintados em esmalte pu acrílico e sistema de ancorage m em aço inoxidável aisi304 - h=1,10m	m	12,00	1.155,00	13.860,00	0,30
01.09	INTERLIGAÇÕES E BARRILETES				369.233,52	8,05
01.09.001	Tubo PRFV cl 6 je pb classe de rigidez 5,000 n/m² dn 150	m	156,00	738,80	115.252,80	2,51
01.09.002	Tubo PRFV cl 6 je pb classe de rigidez 5,000 n/m² dn 250	m	18,00	611,20	11.001,60	0,24
01.09.003	Tubo PRFV cl 6 je pb classe de rigidez 5,000 n/m² dn 300	m	78,00	690,51	53.859,78	1,18
01.09.004	Tubo PRFV cl 6 je pb classe de rigidez 5,000 n/m² dn 400	m	6,00	783,50	4.701,00	0,10
01.09.005	Tubo PRFV cl 6 je pb classe de rigidez 5,000 n/m² dn 500	m	12,00	1.004,93	12.059,16	0,26
01.09.006	Curva 90° PRFV pb je dn 250	un	7,00	1.946,73	13.627,11	0,30
01.09.007	Curva 90° PRFV pb je dn 400	un	19,00	3.324,96	63.174,24	1,38
01.09.008	Curva 90° PRFV pb je dn 500	uin	19,00	4.275,73	81.238,87	1,77
01.09.009	Flange avulso dn 150 pn10	un	16,00	324,20	5.187,20	0,11



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

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA EM PRFV, COM CAPACIDADE PARA 40 L/S, PARA SAA DE POÇO REDONDO -
MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009250

BDI: 12,0000%

Ref.: Dezembro/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.010	Flange avulso dn 250 pn10	un	18,00	507,32	9.131,76	0,20
01.10	ELETROMECAÂNICOS E AUTOMAÇÃO				555.695,29	12,12
01.10.001	03 UNIDADE DE TANQUE DE DESCANSO DE LODO DN 3,00 X 3,00 M				555.695,29	12,12
01.10.001.001	Válvula borboleta bi-excêntrica flangeada com acionamento manual, (reductor) pn 10 dn 100 (leito de secage m)	un	12,00	3.388,65	40.663,80	0,89
01.10.001.002	Válvula borboleta bi-excêntrica flangeada com acionamento manual, (reductor) pn 10 dn 150 (valvulas manobr as filtro)	un	8,00	4.719,99	37.759,92	0,82
01.10.001.003	Válvula borboleta bi-excêntrica flangeada com atuador eletromecanico, (on off), pn 25 dn 250 (valvulas man obras filtro)	un	9,00	23.933,48	215.401,32	4,70
01.10.001.004	Válvula borboleta bi-excêntrica flangeada com atuador eletromecanico, (on off), pn 25 dn 300 (valvulas des carga de lavagem)	un	5,00	27.237,48	136.187,40	2,97
01.10.001.005	Painel eletrico c/2 soft start 25cv, 380v/60hz - montagem com supervisão de engenheiro (painel bombas de l avagem)				125.682,85	2,74
01.10.001.005.001	Painel eletrico c/2 soft start 25cv,380v,60hz	un	1,00	125.682,85	125.682,85	2,74
Importa o presente orçamento em: (quatro milhoes, quinhentos e oitenta e dois mil, novecentos e noventa e sete reais e oitenta centavos).		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====>			4.582.997,80	