

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REDE COLETORA E LIGAÇÕES DOMICILIARES - BACIA 1				178.777,87	16,65
01.01	FORNECIMENTO DE CONEXÕES				178.777,87	100,00
01.01.001	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 250 x 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un	4,00	189,45	757,80	0,41
01.01.002	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 200 x 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un	21,00	30,30	636,30	0,36
01.01.003	Fornecimento de selim elástico para rede de esgotos sanitários, DN 150 x 100mm - Rev 01	un	1.555,00	37,80	58.779,00	32,88
01.01.004	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	1.264,00	68,47	86.546,08	48,41
01.01.005	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	316,00	64,33	20.328,28	11,37
01.01.006	Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150mm	un	19,00	439,01	8.341,19	4,67
01.01.007	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	19,00	178,38	3.389,22	1,90
02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1 + CAIXA DE AREIA				77.995,07	7,26
02.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 + CAIXA DE AREIA				77.995,07	100,00
02.01.001	CONEXÕES				21.219,30	27,20
02.01.001.001	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	3,00	879,75	2.639,25	3,40
02.01.001.002	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	3,00	1.216,41	3.649,23	4,68
02.01.001.003	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 400mm	UN	1,00	4.300,73	4.300,73	5,51
02.01.001.004	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	1,00	471,23	471,23	0,60
02.01.001.005	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un	3,00	770,80	2.312,40	2,96
02.01.001.006	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	3,00	990,99	2.972,97	3,81
02.01.001.007	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un	3,00	1.316,43	3.949,29	5,06
02.01.001.008	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 250 x 150mm	UN	1,00	924,20	924,20	1,18
02.01.002	ACESSÓRIOS DE DESMONTAGEM E MANOBRA				22.474,75	28,83
02.01.002.001	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 150mm	un	3,00	724,64	2.173,92	2,79
02.01.002.002	Fornecimento de tampão de fo fo articulado TD-5	un	1,00	193,76	193,76	0,25
02.01.002.003	Chave T em ferro fundido	UN	1,00	1.204,58	1.204,58	1,54
02.01.002.004	Haste de prolongamento quadrada - HQC 1 1/8 X 2,20m	UN	1,00	1.907,96	1.907,96	2,45
02.01.002.005	Cesto coletor de resíduos sólidos 0,68cm x 0,44cm x 0,15cm em aço inox	UN	1,00	3.560,48	3.560,48	4,57
02.01.002.006	Comporta de fibra de vidro estruturada tipo stop-log 0,41x0,75m	UN	4,00	2.167,96	8.671,84	11,12
02.01.002.007	Medidor de vazão Parshall em fibra de vidro com garganta de 6	UN	1,00	4.672,30	4.672,30	5,99
02.01.002.008	Grade de ferro galvanizado em barra chata 1 1/2 x 1/4	m2	0,30	299,69	89,91	0,12
02.01.003	VÁLVULAS E REGISTROS				34.301,02	43,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.003.001	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	3,00	1.381,05	4.143,15	5,31
02.01.003.002	Registro Chato, Flange-Flange de DN 400, fornecimento	UN	1,00	19.188,40	19.188,40	24,60
02.01.003.003	Fornecimento de válvula de retenção VA-406 PN10 6	un	3,00	3.656,49	10.969,47	14,06
03	EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1				22.779,09	2,12
03.01	CONEXÕES				14.926,07	65,54
03.01.001	Fornecimento de curva 11° 15` com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	5,00	1.034,02	5.170,10	22,71
03.01.002	Fornecimento de curva 22° 30 com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	3,00	1.157,52	3.472,56	15,24
03.01.003	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	un	3,00	996,11	2.988,33	13,12
03.01.004	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	2,00	1.647,54	3.295,08	14,47
03.02	CONEXÕES VENTOSA				4.247,71	18,64
03.02.001	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 250 x 50mm	UN	1,00	1.298,46	1.298,46	5,70
03.02.002	Fornecimento de registro gaveta chato em fofo, acionamento direto sem by-pass, pn 10 / 16, c/ flanges e cabeçote, d= 50mm	UN	1,00	957,60	957,60	4,20
03.02.003	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 50mm	un	1,00	1.991,65	1.991,65	8,74
03.03	CONEXÕES DESCARGA				3.605,31	15,82
03.03.001	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 250 x 80mm	UN	1,00	1.758,79	1.758,79	7,72
03.03.002	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	1,00	499,23	499,23	2,19
03.03.003	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 80mm	UN	1,00	1.255,52	1.255,52	5,51
03.03.004	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un	1,00	91,77	91,77	0,40
04	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - DAFA				240.913,21	22,44
04.01	DAFA				121.377,81	50,39
04.01.001	Conexões e Registros				121.377,81	50,39
04.01.001.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	1,00	1.647,54	1.647,54	0,70
04.01.001.002	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un	2,00	2.318,09	4.636,18	1,92
04.01.001.003	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	2,00	4.096,44	8.192,88	3,40
04.01.001.004	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 500mm	UN	1,00	11.296,26	11.296,26	4,69
04.01.001.005	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	6,00	2.125,04	12.750,24	5,29
04.01.001.006	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	8,00	990,99	7.927,92	3,29
04.01.001.007	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un	4,00	1.316,43	5.265,72	2,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001.008	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	2,00	673,84	1.347,68	0,56
04.01.001.009	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	3,00	782,07	2.346,21	0,97
04.01.001.010	Fornecimento de registro em ferro fundido, chato com flange, diam. = 500mm	UN	1,00	41.688,08	41.688,08	17,30
04.01.001.011	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	14,00	178,38	2.497,32	1,04
04.01.001.012	Tê 90° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150mm	un	2,00	439,01	878,02	0,36
04.01.001.013	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	8,00	1.381,05	11.048,40	4,59
04.01.001.014	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un	64,00	153,99	9.855,36	4,09
04.02	QUEIMADOR DE GÁS				53.095,04	22,04
04.02.001	Tubulação				53.095,04	22,04
04.02.001.001	Tubo de cobre classe e , dn = 54 mm, para instalacao hidraulica predial	m	60,00	209,52	12.571,20	5,22
04.02.001.002	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 54mm (2)	un	10,00	105,24	1.052,40	0,44
04.02.001.003	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm	un	14,00	157,33	2.202,62	0,91
04.02.001.004	Conector BxRM 54x2	un	2,00	61,11	122,22	0,05
04.02.001.005	Válvula de bloqueio cl 300 (2)	un	2,00	223,07	446,14	0,19
04.02.001.006	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 (2 X 0,50m)	m	1,00	82,06	82,06	0,03
04.02.001.007	Flange de aço roscado 50x2	un	2,00	165,20	330,40	0,14
04.02.001.008	Queimador de gás	UN	2,00	18.144,00	36.288,00	15,06
04.03	DISTRIBUIDORES DE FLUXO				58.070,24	24,10
04.03.001	Distribuidor de fluxo em fibra de vidro conforme projeto (Plantas DAF 01 e DAF 05)	un	8,00	7.258,78	58.070,24	24,10
04.04	TUBULAÇÕES				8.370,12	3,47
04.04.001	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	102,00	82,06	8.370,12	3,47
05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - LEITO DE SECAGEM				35.908,26	3,34
05.01	LEITO DE SECAGEM				35.908,26	100,00
05.01.001	Conexões e Registros				35.112,30	97,78
05.01.001.001	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un	12,00	1.195,66	14.347,92	39,96
05.01.001.002	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	2,00	471,23	942,46	2,62
05.01.001.003	Luva simples pvc sanitário d= 150mm	un	10,00	38,40	384,00	1,07
05.01.001.004	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 100mm	UN	12,00	1.507,52	18.090,24	50,38
05.01.001.005	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	2,00	673,84	1.347,68	3,75
05.01.002	TUBULAÇÕES				795,96	2,22
05.01.002.001		m	108,00	7,37	795,96	2,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 65 mm, (2 1/2) para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - em)					
06	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CAIXA DIVISORA ESGOTO PRÉ-TRATADO				11.563,91	1,08
06.01	CAIXA DIVISORA ESGOTO PRÉ-TRATADO				11.563,91	100,00
06.01.001	Conexões e Registros				6.130,59	53,01
06.01.001.001	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 500mm	UN	1,00	2.913,05	2.913,05	25,19
06.01.001.002	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	2,00	1.423,17	2.846,34	24,61
06.01.001.003	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	1,00	371,20	371,20	3,21
06.01.002	Comportas em Fibra de Vidro				0,00	0,00
06.01.003	Comporta de fibra de vidro estruturada tipo stop-log, 0,77x0,54m	un	2,00	2.716,66	5.433,32	46,99
07	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR DE LODO				455.319,69	42,41
07.01	REATOR DE LODO				455.319,69	100,00
07.01.001	Conexões e Registros				455.319,69	100,00
07.01.001.001	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	6,00	4.096,44	24.578,64	5,39
07.01.001.002	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 300 x 300mm	UN	2,00	5.899,51	11.799,02	2,59
07.01.001.003	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un	1,00	2.365,82	2.365,82	0,52
07.01.001.004	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	2,00	2.125,04	4.250,08	0,93
07.01.001.005	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	1,00	673,84	673,84	0,15
07.01.001.006	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	1,00	782,07	782,07	0,17
07.01.001.007	Fornecimento de válvula borboleta com flange, Série AWWA-VBFW, atuador elétrico, diam. = 300mm	UN	4,00	55.685,28	222.741,12	48,92
07.01.001.008	Fornecimento de válvula borboleta com flange, Série AWWA-VBFW, acionamento manual, diam. = 300mm	UN	1,00	14.686,56	14.686,56	3,23
07.01.001.009	Fornecimento de aerador rápido turbo-air, inclinado, flutuante estacionário, 10cv, SANESYSTEM	UN	4,00	42.670,11	170.680,44	37,49
07.01.001.010	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	2,00	1.381,05	2.762,10	0,61
08	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ADENSADOR DE LODO				33.365,51	3,11
08.01	ADENSADOR DE LODO				33.365,51	100,00
08.01.001	Conexões e Registros				33.365,51	100,00
08.01.001.001	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un	1,00	501,14	501,14	1,49
08.01.001.002	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 100mm	UN	8,00	1.507,52	12.060,16	36,15
08.01.001.003	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	2,00	436,82	873,64	2,62
08.01.001.004		un	8,00	719,72	5.757,76	17,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm					
08.01.001.005	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	4,00	990,99	3.963,96	11,88
08.01.001.006	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	UN	2,00	2.246,72	4.493,44	13,47
08.01.001.007	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	5,00	673,84	3.369,20	10,10
08.01.001.008	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	3,00	782,07	2.346,21	7,03
09	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INTERLIGAÇÕES E DESTINO FINAL				3.842,13	0,36
09.01	INTERLIGAÇÕES E DESTINO FINAL				3.842,13	100,00
09.01.001	Conexões e Registros				3.842,13	100,00
09.01.001.001	Fornecimento de curva 22° 30 com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	1,00	989,15	989,15	25,74
09.01.001.002	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	1,00	673,84	673,84	17,54
09.01.001.003	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	2,00	534,24	1.068,48	27,81
09.01.001.004	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	1,00	673,84	673,84	17,54
09.01.001.005	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	1,00	436,82	436,82	11,37
10	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TANQUE DE CONTATO				13.144,74	1,23
10.01	TANQUE DE CONTATO				13.144,74	100,00
10.01.001	Conexões e Registros				13.135,23	99,93
10.01.001.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	2,00	2.125,04	4.250,08	32,35
10.01.001.002	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	2,00	4.096,44	8.192,88	62,33
10.01.001.003	Registro gaveta bruto 1/2 (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,00	30,13	30,13	0,23
10.01.001.004	Registro gaveta bruto 3/4 (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,00	45,35	45,35	0,34
10.01.001.005	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,00	32,80	32,80	0,25
10.01.001.006	Torneira de boia convencional para caixa d agua, agua fria,1/2 , com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00	27,70	27,70	0,21
10.01.001.007	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00	1,46	1,46	0,01
10.01.001.008	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,00	15,11	15,11	0,11
10.01.001.009	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	2,00	0,72	1,44	0,01
10.01.001.010	Caixa d agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	1,00	475,16	475,16	3,61
10.01.001.011	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2	un	1,00	13,74	13,74	0,10
10.01.001.012	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 25mm x 3/4	un	2,00	14,95	29,90	0,23
10.01.001.013	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1 , para caixa d agua	un	1,00	13,17	13,17	0,10
10.01.001.014	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2 , para agua fria	un	2,00	0,99	1,98	0,01

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

PROJETO EXEC. DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ITABAIANINHA - FORNECIMENTO DE
MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08765

BDI: 12%

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.01.001.015	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4 , para agua fria	un	2,00	1,08	2,16	0,02
10.01.001.016	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1 ,para agua fria	un	1,00	2,17	2,17	0,02
10.01.002	TUBULAÇÕES				9,51	0,07
10.01.002.001	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,00	4,47	4,47	0,03
10.01.002.002	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,00	5,04	5,04	0,04
Importa o presente orçamento em : (um milhão, setenta e três mil, seiscentos e nove reais e quarenta e oito centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.073.609,48