

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	LOTE 01 - TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E HIDRANTE DE FERRO FUNDIDO				170.069,24	92,61
01.01	TUBOS DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES				83.027,61	48,82
01.01.001	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 25, diam. = 300mm, L=5,62m	un	1,00	13.446,72	13.446,72	7,91
01.01.002	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=4,73m	un	1,00	8.952,85	8.952,85	5,26
01.01.003	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=1,00m	un	1,00	3.130,49	3.130,49	1,84
01.01.004	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=5,80m	un	1,00	9.022,27	9.022,27	5,31
01.01.005	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=5,00m	un	1,00	7.963,20	7.963,20	4,68
01.01.006	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=4,65m	un	1,00	7.499,86	7.499,86	4,41
01.01.007	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 25, diam. = 200mm, L=5,80m	un	2,00	8.228,64	16.457,28	9,68
01.01.008	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 25, diam. = 200mm, L=5,17m	un	1,00	7.422,24	7.422,24	4,36
01.01.009	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=5,10m	un	1,00	6.109,82	6.109,82	3,59
01.01.010	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 25, diam. = 200mm, L=0,80m	un	1,00	1.831,20	1.831,20	1,08
01.01.011	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 25, diam. = 200mm, L=0,30m	un	1,00	1.191,68	1.191,68	0,70
01.02	TUBOS DE FERRO FUNDIDO COM FLANGE E PONTA				33.449,74	19,67
01.02.001	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=2,47m	un	1,00	4.640,36	4.640,36	2,73
01.02.002	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=2,40m	un	1,00	4.531,07	4.531,07	2,66
01.02.003	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=0,85m	un	1,00	4.094,81	4.094,81	2,41
01.02.004	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,46m	un	1,00	2.604,81	2.604,81	1,53
01.02.005	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=0,25m	un	2,00	1.129,07	2.258,14	1,33
01.02.006	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 25, diam. = 200mm, L=1,80m	un	1,00	2.707,04	2.707,04	1,59
01.02.007	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 25, diam. = 200mm, L=1,75m	un	1,00	2.644,32	2.644,32	1,55
01.02.008	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 25, diam. = 200mm, L=1,65m	un	1,00	2.515,52	2.515,52	1,48
01.02.009	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 25, diam. = 200mm, L=1,50m	un	1,00	2.322,88	2.322,88	1,37
01.02.010	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 25, diam. = 200mm, L=1,00m	un	2,00	1.683,36	3.366,72	1,98
01.02.011	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16 / 25, diam. = 80mm, L=2,025m	un	1,00	1.764,07	1.764,07	1,04
01.03	CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA				5.253,32	3,09

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

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 400 m³ - MURIBECA/SE - FORNECIMENTO DE MATERIAIS_R0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09008

BDI: 12%

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1,00	2.075,42	2.075,42	1,22
01.03.002	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	un	1,00	1.237,56	1.237,56	0,73
01.03.003	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	1,00	847,22	847,22	0,50
01.03.004	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 200mm	un	2,00	546,56	1.093,12	0,64
01.04	CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO COM FLANGES				19.945,51	11,73
01.04.001	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm	un	1,00	1.258,45	1.258,45	0,74
01.04.002	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges e pé pn 10, diam. = 200mm	un	1,00	1.656,20	1.656,20	0,97
01.04.003	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 300mm	un	1,00	2.839,20	2.839,20	1,67
01.04.004	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 200mm	un	1,00	1.418,37	1.418,37	0,83
01.04.005	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10, diam. = 250mm	un	1,00	2.943,36	2.943,36	1,73
01.04.006	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm	un	1,00	1.904,00	1.904,00	1,12
01.04.007	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 250 x 200mm	un	1,00	2.868,21	2.868,21	1,69
01.04.008	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 80mm	un	1,00	1.696,56	1.696,56	1,00
01.04.009	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400 x 250mm	un	1,00	3.361,16	3.361,16	1,98
01.05	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO				21.712,26	12,76
01.05.001	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 300mm	un	1,00	9.596,16	9.596,16	5,64
01.05.002	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn10, diam = 200mm	un	3,00	4.038,70	12.116,10	7,12
01.06	HIDRANTE DE COLUNA				6.680,80	3,93
01.06.001	Hidrante de coluna completo em ferro fundido dn 100mm, inclusive curva dissimétrica, registro e extremidade flange e bolsa e tampa p/ registro	un	1,00	6.680,80	6.680,80	3,93
02	LOTE 02 - VÁLVULAS CONTROLADORAS				13.574,40	7,39
02.01	VÁLVULAS				13.574,40	100,00
02.01.001	Válvula controladora de vazão, VA-660 PN-10, marca Valloy, ou similar, DN 200mm	un	1,00	6.994,40	6.994,40	51,53
02.01.002	Fornecimento de Válvula Controladora de Nível com bóia, VA-621 PN-10, marca Valloy, ou similar DN 200mm	un	1,00	6.580,00	6.580,00	48,47
Importa o presente orçamento em : (cento e oitenta e três mil, seiscentos e quarenta e três reais e sessenta e quatro centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	183.643,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA				141.208,94	13,72
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				8.988,00	6,35
01.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	14,98	2.996,00	2,11
01.01.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	400,00	14,98	5.992,00	4,24
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA (EQUIPE DIRIGENTE)				96.726,08	68,50
01.02.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	352,00	147,10	51.779,20	36,67
01.02.002	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	704,00	31,76	22.359,04	15,83
01.02.003	Vigia diurno com encargos complementares	h	176,00	24,06	4.234,56	3,00
01.02.004	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	704,00	26,07	18.353,28	13,00
01.03	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO				15.986,16	11,32
01.03.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	4,00	3.996,54	15.986,16	11,32
01.04	CANTEIRO DE OBRAS				15.505,22	10,98
01.04.001	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	998,72	3.994,88	2,83
01.04.002	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	4,00	1.222,55	4.890,20	3,46
01.04.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	un	1,00	685,11	685,11	0,49
01.04.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.003,92	2.003,92	1,42
01.04.005	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	9,00	436,79	3.931,11	2,78
01.05	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				4.003,48	2,85
01.05.001	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	4,00	17,17	68,68	0,05
01.05.002	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	4,00	5,57	22,28	0,02
01.05.003	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	4,00	21,37	85,48	0,06
01.05.004	Água - dispêndio mensal	mês	4,00	493,11	1.972,44	1,40
01.05.005	Consumo de energia elétrica	mês	4,00	224,71	898,84	0,64
01.05.006	Telefone - dispêndio mensal	mês	4,00	193,49	773,96	0,55
01.05.007	Medicamentos primeiros socorros	mês	4,00	45,45	181,80	0,13
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 400 m3				888.167,75	86,28
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				26.902,24	3,05
02.01.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - 61 a 100 km de Aracaju	Un	1,00	3.596,64	3.596,64	0,43
02.01.002	Sondagem a percussão	m	30,00	175,99	5.279,70	0,59
02.01.003	Elaboração de Projeto Estrutural	un	1,00	12.484,00	12.484,00	1,41
02.01.004	Elaboração de Projeto Elétrico	un	1,00	4.993,60	4.993,60	0,56
02.01.005		m2	225,00	0,46	103,50	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.006	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m2	40,00	11,12	444,80	0,05
02.02	MOVIMENTO DE TERRA				20.398,45	2,30
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	29,00	103,42	2.999,18	0,34
02.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	30,00	539,36	16.180,80	1,82
02.02.003	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	17,33	19,34	335,16	0,04
02.02.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	519,90	0,96	499,10	0,06
02.02.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	17,33	22,17	384,21	0,04
02.03	BOTA-FORA				1.104,04	0,13
02.03.001	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	29,00	3,56	103,24	0,01
02.03.002	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	30,00	5,04	151,20	0,02
02.03.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	885,00	0,96	849,60	0,10
02.04	ESTRUTURAS DE CONCRETO				600.143,23	67,58
02.04.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	m3	1,06	631,68	669,58	0,08
02.04.002	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	177,00	731,94	129.553,38	14,59
02.04.003	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos	m2	820,00	124,59	102.163,80	11,50
02.04.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	198,00	123,09	24.371,82	2,74
02.04.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	16.160,00	15,90	256.944,00	28,94
02.04.006	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	m3	993,00	87,05	86.440,65	9,73
02.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES				43.367,60	4,88
02.05.001	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	383,00	97,51	37.346,33	4,20
02.05.002	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo IgoFlex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	87,00	69,21	6.021,27	0,68
02.06	ELEVAÇÕES				167,11	0,02
02.06.001	Combogó de argamassa de cimento, regular, tipo escama, 50 x 50cm	m2	1,00	167,11	167,11	0,02
02.07	ESQUADRIA				1.736,19	0,20
02.07.001	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	1,70	1.021,29	1.736,19	0,20
02.08	PISOS				1.268,67	0,14
02.08.001	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	m2	13,00	97,59	1.268,67	0,14
02.09	PINTURA				10.377,53	1,17
02.09.001		m2	451,00	19,53	8.808,03	0,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					
02.09.002	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	un	1,00	1.569,50	1.569,50	0,18
02.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUSIVE PINTURA E FIBRA DE VIDRO				20.538,55	2,31
02.10.001	Tampa de Inspeção em Chapa Lisa Metálica, Inclusive Pintura 0,80 x 0,80	un	2,00	646,75	1.293,50	0,15
02.10.002	Tela metálica 600 x 400 mm	m2	0,48	998,65	479,35	0,05
02.10.003	Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m	6,80	410,85	2.793,78	0,31
02.10.004	Escada Tipo Marinheiro com guarda-corpo, montada com perfis estruturais fabricados pelo processo de pultrusão, em resina Isoftálica, reforçada com fibra de vidro acabamento com véu de superfície (ambiente externo)	m	13,39	816,53	10.933,34	1,23
02.10.005	Escada Tipo Marinheiro sem guarda-corpo, montada com perfis estruturais fabricados pelo processo de pultrusão, em resina Isoftálica, reforçada com fibra de vidro acabamento com véu de superfície (Ambiente externo)	m	9,36	538,31	5.038,58	0,57
02.11	MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES				2.581,22	0,28
02.11.001	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=5,80m	un	2,00	155,34	310,68	0,03
02.11.002	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=5,80m	un	3,00	137,62	412,86	0,05
02.11.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=4,00m	un	2,00	107,30	214,60	0,02
02.11.004	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=5,80m	un	4,00	102,46	409,84	0,05
02.11.005	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300 mm, L=2,00m	un	2,00	54,01	108,02	0,01
02.11.006	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	un	2,00	35,73	71,46	0,01
02.11.007	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=2,00m	un	1,00	47,86	47,86	0,01
02.11.008	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	un	7,00	35,73	250,11	0,03
02.11.009	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=2,00m	un	1,00	14,38	14,38	0,00
02.11.010	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	1,00	28,86	28,86	0,00
02.11.011	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	1,00	25,55	25,55	0,00
02.11.012	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	22,90	22,90	0,00
02.11.013	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 200mm	un	2,00	25,49	50,98	0,01
02.11.014	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	6,00	24,27	145,62	0,02
02.11.015	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	1,00	43,36	43,36	0,00
02.11.016	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm	un	2,00	32,07	64,14	0,01
02.11.017	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	1,00	43,36	43,36	0,00
02.11.018	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm	un	1,00	41,57	41,57	0,00
02.11.019	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	4,00	43,04	172,16	0,02
02.11.020	Assentamento de válvula com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	2,00	43,04	86,08	0,01
02.11.021	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	1,00	8,98	8,98	0,00
02.11.022	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	1,00	7,85	7,85	0,00
02.12	PÁRA-RAIOS E SINALIZAÇÃO				9.350,54	1,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.001	Cabo de cobre nú 95 mm2	kg	36,00	13,73	494,28	0,06
02.12.002	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	27,00	2,50	67,50	0,01
02.12.003	Prensa cabo	un	2,00	4,93	9,86	0,00
02.12.004	Tubo pvc rigido roscavel d= 2 "	m	2,20	54,32	119,50	0,01
02.12.005	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un	3,00	205,31	615,93	0,07
02.12.006	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,00	6,24	18,72	0,00
02.12.007	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	8,00	99,75	798,00	0,09
02.12.008	Condutele tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,00	16,23	16,23	0,00
02.12.009	Condutele tipo "C" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	2,00	18,28	36,56	0,00
02.12.010	Condutele tipo "TB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,00	18,28	18,28	0,00
02.12.011	Curva 90° ferro galvanizado d= 3/4"	un	7,00	30,64	214,48	0,02
02.12.012	Cabo de cobre flexível PP 3x1,5 mm² , tensões 450/750v, temperatura serviço continuo 70° C (Ref. cordplast pirelli ou similar)	m	132,00	6,18	815,76	0,09
02.12.013	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un	23,00	1,81	41,63	0,00
02.12.014	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 100w	un	1,00	62,41	62,41	0,01
02.12.015	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,00	184,15	184,15	0,02
02.12.016	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	2,00	726,79	1.453,58	0,16
02.12.017	Tubo pvc jei p/ esg sanit, pb, d= 300mm para aterramento	m	3,00	364,45	1.093,35	0,12
02.12.018	Tampas dos tubos de aterramento em concreto simples fabricado na obra c/ 5 cm	m3	0,11	705,92	77,65	0,01
02.12.019	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) para aterramento	m3	0,21	631,84	132,69	0,01
02.12.020	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	188,22	188,22	0,02
02.12.021	Tampa de concreto para caixas de passagem	un	1,00	32,56	32,56	0,00
02.12.022	Equipe de instalação elétrica	h	32,00	89,35	2.859,20	0,32
02.13	CAIXAS				18.784,80	2,12
02.13.001	CAIXAS PARA MEDIDOR DE VAZÃO DE 1,50 X 1,20				3.085,61	0,35
02.13.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,02	62,06	311,54	0,04
02.13.001.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	16,00	95,76	1.532,16	0,17
02.13.001.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,68	739,23	1.241,91	0,14
02.13.002	CAIXAS DA VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO 1,80 X 1,20				4.313,21	0,48
02.13.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,62	62,06	286,72	0,03
02.13.002.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	22,44	95,76	2.148,85	0,24
02.13.002.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,54	739,23	1.877,64	0,21
02.13.003	CAIXAS DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL 1,80 X 1,20				4.313,21	0,48
02.13.003.001		m3	4,62	62,06	286,72	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
02.13.003.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	22,44	95,76	2.148,85	0,24
02.13.003.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,54	739,23	1.877,64	0,21
02.13.004	CAIXA PARA DRTENO DO EXTRAVAZOR 1,00 X 0,70				2.039,01	0,23
02.13.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,18	62,06	135,29	0,02
02.13.004.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	11,39	95,76	1.090,71	0,12
02.13.004.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,89	739,23	657,91	0,07
02.13.004.004	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,50m	un	2,00	77,55	155,10	0,02
02.13.005	CAIXAS PARA REGISTRO DE 1,20 X 1,00				3.351,32	0,39
02.13.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,70	62,06	229,62	0,03
02.13.005.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	17,16	95,76	1.643,24	0,19
02.13.005.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,00	739,23	1.478,46	0,17
02.13.006	CAIXA DO HIDRANTE DE COLUMA				1.682,44	0,19
02.13.006.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,06	62,06	65,78	0,01
02.13.006.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,99	739,23	731,84	0,08
02.13.006.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	9,24	95,76	884,82	0,10
02.14	URBANIZAÇÃO				125.415,66	14,12
02.14.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	240,00	369,89	88.773,60	9,99
02.14.002	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	120,00	72,01	8.641,20	0,97
02.14.003	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m2	50,00	1,44	72,00	0,01
02.14.004	Lastro de brita 1	m3	85,00	243,10	20.663,50	2,33
02.14.005	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	m2	8,00	908,17	7.265,36	0,82
02.15	DIVERSOS				6.031,92	0,68
02.15.001	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	m	12,00	502,66	6.031,92	0,68
Importa o presente orçamento em : (um milhão, vinte e nove mil, trezentos e setenta e seis reais e sessenta e nove centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.029.376,69



DESO - Companhia de Saneamento de Sergipe
Rua Campo do Brito, 331 CNPJ 13.018.171/0001-90

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 400 m³ - MURIBECA/SE

RESUMO DOS EMPREENDIMENTOS

Codigo do Resumo: 1114

23/02/2024

Ref: Dezembro/2023-1 Moeda:

IT	CÓD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO TOTAL	BDI(%)	VALOR TOTAL	%
01	9008	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 400 m³ - MURIBECA/SE - FORNECIMENTO DE MATERIAIS_R0	163.967,54	12,0000%	183.643,64	15,14%
	01	LOTE 01 - TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E HIDRANTE DE FERRO FUNDIDO	151.847,54		170.069,24	14,02%
	02	LOTE 02 - VÁLVULAS CONTROLADORAS	12.120,00		13.574,40	1,12%
02	9009	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 400 m³ - MURIBECA/SE - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS_R0	824.614,98	24,8400%	1.029.376,69	84,86%
	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	113.109,22		141.208,94	11,64%
	02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 400 m3	711.505,76		888.167,75	73,22%
Importa o presente orçamento em: (um milhao, duzentos e treze mil, vinte reais e trinta e tres centavos).			TOTAIS =====>		988.582,52	1.213.020,33 100,00%