



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 1301817/1000190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
COMPLEMENTAÇÃO DO S.E.S. SUBSÍ. ERO-NORTE-T.C.413.181-29/2013 - REDE, ELEV. E EMI - SB 13/10 E 15/10 - MAT. EMPREITEIRO

Cod. Empreendimento: 008702

BDI: 12,0000%

Ref.: Junho/2023 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		REDE COLETORA SUB-BACIA 13/10 e 15/10				67.279,63	3,40
01.01		CONEXÕES				67.279,63	100,00
01.01.001	I 5659/ORSE	Selím 90° elástico, pvc p/ rede colet. esgoto d= 150 x 100mm (Vnilitort - Tigre ou similar)	un	345,00	37,80	13.041,00	19,39
01.01.002	I 6444/ORSE	Selím 90° soldável, pvc p/ rede colet. esgoto d= 200 x 100mm (Vnilitort - Tigre ou similar)	un	26,00	30,30	787,80	1,17
01.01.003	I 6445/ORSE	Selím 90° soldável, pvc p/ rede colet. esgoto d= 250 x 100mm (Vnilitort - Tigre ou similar)	un	13,00	189,45	2.462,85	3,66
01.01.004	I 37955/SINAPI	Selím compacto em pvc, sem travas, dn 300 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	8,00	77,30	618,40	0,92
01.01.005	I 1863/SINAPI	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	328,00	68,47	22.458,16	33,38
01.01.006	I 1865/SINAPI	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	33,00	178,38	5.886,54	8,75
01.01.007	I	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 400 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	3,00	1.883,01	5.649,03	8,40
01.01.008	I 1858/SINAPI	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	56,00	64,33	3.602,48	5,35
01.01.009	I 7069/SINAPI	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	33,00	93,45	3.083,85	4,58
01.01.010	I	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 300 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	2,00	1.207,83	2.415,66	3,59
01.01.011	I	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 400 mm, para rede coletora esgoto (nhr 10569)	un	3,00	2.424,62	7.273,86	10,81
02		EMISSÁRIO EE - 13/10				38.891,55	1,97
02.01		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				35.887,79	92,28
02.01.001	I 5386/ORSE	Curva 90°, em foto, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	463,81	463,81	1,19
02.01.002	I 12536/ORSE	Flange cego, em foto, pn 10, d= 300mm	un	2,00	736,14	1.472,28	3,79
02.01.003	I	Luva de correr em PRFV DEFOFO, pn 16, diam. = 700mm	un	10,00	3.395,17	33.951,70	87,30
02.02		DESCARGAS E VENTOSAS				3.003,76	7,72
02.02.001	I 5634/ORSE	Registro gaveta foto, c/ boisas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un	4,00	750,94	3.003,76	7,72
03		EMISSÁRIO EE - 13/10 - TRAVESSIA SOB O RIO DO SAL				348.523,52	17,62
03.01		TRAVESSIA SOB O RIO DO SAL - (DA ESTACA 134 ATÉ A ESTACA 144)				259.083,93	74,34
03.01.001		Redução, de ferro fundido, boisas, junta elástica, diam. = 800 x 700mm	un	3,00	15.064,00	45.192,00	12,97
03.01.002		Flange solto em aço zincado, conforme ABNT, PN 10, diam. = 800 mm	un	3,00	5.656,00	16.968,00	4,87
03.01.003	I	Colarinho em PEAD, para flange, SDR 21, PN 10, diam. = 800 mm	un	3,00	13.417,91	40.253,73	11,55
03.01.004	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 800mm	un	1,00	473,97	473,97	0,14
03.01.005	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 30 x 140mm	un	3,00	120,10	360,30	0,10



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 13078171000190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
COMPLEMENTAÇÃO DO S.E.S. SUBSÍ. ERQ-NORTE-T.C. 413.181-29/2013 - REDE, ELEV. E EMI - SB 13/10 E 16/10 - MAT. EMPREITEIRO
Cod. Empreendimento: 008702
Ref.: Junho/2023 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.006	I	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 800mm, L=6,80m	un	3,00	51.945,31	155.835,93	44,71
03.02		TRECHO A MONTANTE DA TRAVESSIA - (DA ESTACA 114 ATÉ A ESTACA 134)				89.439,59	25,66
03.02.001	I	Redução, de ferro fundido, bolsas, junta elástica, diam. = 800 x 700mm	un	1,00	15.064,00	15.064,00	4,32
03.02.002	I	Flange solto em aço zincado, conforme ABNT, PN 10, diam. = 800 mm	un	1,00	5.656,00	5.656,00	1,62
03.02.003	I	Colarinho em PEAD, para flange, SDR 21, PN 10, diam. = 800 mm	un	1,00	13.417,91	13.417,91	3,85
03.02.004	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 800mm	un	1,00	473,97	473,97	0,14
03.02.005	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 30 x 140mm	un	24,00	120,10	2.882,40	0,83
03.02.006	I	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 800mm, L=6,80m	un	1,00	51.945,31	51.945,31	14,90
04		EMISSÁRIO EE - 15/10				127.430,06	6,44
04.01		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES				4.399,17	3,45
04.01.001	I	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=0,60m	un	1,00	1.603,57	1.603,57	1,26
04.01.002	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un	1,00	2.795,60	2.795,60	2,19
04.02		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				110.074,36	86,38
04.02.001	I	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	3,00	17.916,12	53.748,36	42,18
04.02.002	I	Curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	6.329,08	6.329,08	4,97
04.02.003	I	Curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	3.507,69	3.507,69	2,75
04.02.004	I	Curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	2.951,65	2.951,65	2,32
04.02.005	I	Curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	1,00	6.566,97	6.566,97	5,15
04.02.006	I	Curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	2.460,02	2.460,02	1,93
04.02.007	I	Curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	un	1,00	1.067,39	1.067,39	0,84
04.02.008	I	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 300 x 200mm	un	2,00	3.854,22	7.708,44	6,05
04.02.009	I	Tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10, diam. = 600 x 100mm	un	1,00	9.819,78	9.819,78	7,71
04.02.010	I	Tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10, diam. = 400 x 200mm	un	1,00	4.132,50	4.132,50	3,24
04.02.011	I	Flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 300mm	un	2,00	991,42	1.982,84	1,56
04.02.012	I	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,50m, diam. = 300mm	un	1,00	2.323,15	2.323,15	1,82
04.02.013	I	Luva de correr em PRFV DEFOFO, pn 16, diam. = 600mm	un	2,00	2.760,84	5.521,68	4,33
04.02.014	I	Luva de correr em PRFV DEFOFO, pn 16, diam. = 400mm	un	1,00	1.954,81	1.954,81	1,53
04.03		ACESSÓRIOS PARA FLANGES				2.624,65	2,06
04.03.001	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	4,00	72,55	290,20	0,23
04.03.002	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	5,00	26,81	134,05	0,11
04.03.003	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	2,00	15,72	31,44	0,02



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 13018171000190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
COMPLEMENTAÇÃO DO S.E.S. SUBSÍ. ERQ-NORTE-T.C.413-181-29/2013 - REDE, ELEV. E EMI.- SB 13/10 E 15/10 - MAT. EMPREITEIRO

Cod. Empreendimento: 008702
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2023 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.03.004	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	48,00	29,72	1.426,56	1,12
04.03.005	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	40,00	14,46	578,40	0,45
04.03.006	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	16,00	10,25	164,00	0,13
04.04		VÁLVULAS E VENTOSAS				10.331,88	8,11
04.04.001	I	5647/ORSE Registro gaveta foto, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	1,00	2.175,16	2.175,16	1,71
04.04.002	I	11353/ORSE Registro Chato com Flange e Volante DN 100 - ferro fundido	un	1,00	513,84	513,84	0,40
04.04.003	I	Ventosa quadrifunção para esgoto sanitário, ferro fundido, com flanges pn-10, dn-4"	un	1,00	7.642,88	7.642,88	6,00
05		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA 13/10				1.020.091,75	51,58
05.01		TUBULAÇÕES				165.034,35	16,21
05.01.001	I	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 700mm, L=3,65m	un	1,00	19.669,12	19.669,12	1,97
05.01.002	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 700mm, L=1,63m	un	2,00	20.244,00	40.488,00	3,97
05.01.003	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 500mm, L=1,24m	un	3,00	6.840,29	20.520,87	2,01
05.01.004	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=5,41m	un	3,00	13.514,56	40.543,68	3,97
05.01.005	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 400mm, L=1,90m	un	3,00	7.048,35	21.145,05	2,07
05.01.006	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=5,80m	un	1,00	4.482,35	4.482,35	0,44
05.01.007	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 100mm, L=2,40m	un	1,00	2.581,20	2.581,20	0,25
05.01.008	I	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 700mm, L=1,00m	un	1,00	13.218,55	13.218,55	1,30
05.01.009	I	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 100mm, L=3,00m	un	1,00	2.385,53	2.385,53	0,23
05.02		CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO				284.933,35	27,91
05.02.001	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 500mm	un	3,00	13.847,46	41.542,38	4,07
05.02.002	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400mm	un	3,00	9.194,46	27.583,38	2,70
05.02.003	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	3,00	2.765,08	8.295,24	0,81
05.02.004	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 100mm	un	1,00	456,21	456,21	0,04
05.02.005	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges e pé, pn 10, diam. = 400mm	un	3,00	12.347,73	37.043,19	3,63
05.02.006	I	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 700 x 400mm	un	3,00	25.347,25	76.041,75	7,45
05.02.007	I	Tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10, diam. = 700 x 200mm	un	1,00	17.470,47	17.470,47	1,71
05.02.008	I	Redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 400 x 300mm	un	3,00	4.039,80	12.119,40	1,19
05.02.009	I	Junta de desmontagem travada axialmente, pn 10, diam. = 500 mm	un	3,00	10.906,81	32.720,43	3,21
05.02.010	I	Junta de desmontagem travada axialmente, pn 10, diam. = 400 mm	un	3,00	7.050,42	21.151,26	2,07
05.02.011	I	Flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 700mm	un	1,00	9.803,02	9.803,02	0,96



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 1301817/1000190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
COMPLEMENTAÇÃO DO S.E.S. SUBSÍ. ERO-NORTE-T.C. 413.181-29/2013 - REDE, ELEV. E EMI - SB 13/10 E 15/10 - MAT. EMPREITEIRO
Cod. Empreendimento: 008702
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2023 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.012	I	Placa de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm	un	1,00	706,62	706,62	0,07
05.03		ACESSÓRIOS PARA FLANGES				37.631,63	3,67
05.03.001	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 700mm	un	6,00	296,32	1.777,92	0,17
05.03.002	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 500mm	un	15,00	118,65	1.779,75	0,17
05.03.003	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 400mm	un	24,00	116,20	2.788,80	0,27
05.03.004	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	9,00	72,55	652,95	0,06
05.03.005	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	1,00	26,81	26,81	0,00
05.03.006	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un	6,00	15,72	94,32	0,01
05.03.007	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 27 x 130mm	un	144,00	77,69	11.187,36	1,10
05.03.008	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	684,00	22,67	15.506,28	1,52
05.03.009	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	108,00	29,72	3.209,76	0,31
05.03.010	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	8,00	14,46	115,68	0,01
05.03.011	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	48,00	10,25	492,00	0,05
05.04		CONEXÕES EM AÇO				67.200,00	6,59
05.04.001	I	Toco c/ flanges e aba de vedação em aço ASTM A36 STD, ABNT, pn 10, diam. = 500 mm, L = 1,20 m	un	3,00	15.232,00	45.696,00	4,48
05.04.002	I	Redução excentrica em aço, com flanges pn 10, diam. = 500 x 300 mm, L = 0,60 m	un	3,00	7.168,00	21.504,00	2,11
05.05		VALVULAS				261.585,70	25,65
05.05.001	I	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e volante, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 400mm	un	3,00	21.347,20	64.041,60	6,28
05.05.002	I	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam. = 100mm	un	2,00	735,76	1.471,52	0,14
05.05.003	I	Registro chato em ferro fundido, com flanges e volante, pn 6, diam. = 500mm	un	3,00	23.856,00	71.568,00	7,02
05.05.004	I	Válvula de Retenção, portinhola única, wafer, com tirantes, pn 10, diam. = 400mm	un	3,00	16.548,30	49.644,90	4,87
05.05.005	I	Ventosa quadrifunção para esgoto sanitário, ferro fundido, com flanges pn-10, dn-4"	un	1,00	7.642,88	7.642,88	0,75
05.05.006	I	Comporta quadrada em ferro fundido, sentido duplo de fluxo, diam. = 800mm	un	1,00	67.216,80	67.216,80	6,59
05.06		ACESSÓRIOS PARA MANOBRA				9.037,28	0,89
05.06.001	I	Pedestal de suspensão de ferro fundido, com redução simples e indicador, diam. = 800mm	un	1,00	4.467,68	4.467,68	0,44
05.06.002	I	Haste de prolongamento de aço, com rosca, diam. = 1 3/4", L = 4,67 m	un	1,00	4.132,80	4.132,80	0,41
05.06.003	I	Mancal intermediário, em ferro fundido, diam. = 1 3/4"	un	1,00	436,80	436,80	0,04
05.07		POÇO DE DRENAGEM				4.120,26	0,40



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 13018171000190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
COMPLEMENTAÇÃO DO S.E.S. SUBSI. ERQ-NORTE-I.C.413-181-29/2013 - REDE, ELEV. E EMI.-SB 13/10 E 15/10 - MAT. EMPREITEIRO

Cod. Empreendimento: 008702
BDI: 12,00000%
Ref.: Junho/2023 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.07.001	I	Conjunto moto-bomba submersível, 220 V, 0,50 CV, 3450 rpm	un	1,00	4.120,26	4.120,26	0,40
05.08		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DA SUBESTAÇÃO				56.356,48	5,53
05.08.001	I	Transformador trifásico de distribuição, potência de 300 kva, tensão nominal de 15 kv , tensão secundária de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	un	1,00	40.179,20	40.179,20	3,94
05.08.002	I	Disjuntor tripolar média tensão175,5KV-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un	1,00	16.177,28	16.177,28	1,59
05.09		EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA				134.192,70	13,15
05.09.001	I	Monovia retilínea, tipo Univiga, perfil "I", cap. 2t, comp. = 11,10 m, pintada, inclui sive talha elétrica de corrente com carro trole motorizado, cap. 2 t, altura de elevação = 11m e barramento blindado.	un	1,00	134.192,70	134.192,70	13,15
06		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SUB-BACIA 15/10				375.491,16	18,99
06.01		TUBULAÇÕES				54.094,69	14,39
06.01.001	I	Tubo em ferro fundido, cilíndrico, diam. = 600mm, L=2,00m	un	1,00	8.450,24	8.450,24	2,24
06.01.002	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=0,70m	un	2,00	3.717,56	7.435,12	1,98
06.01.003	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,80m	un	2,00	4.363,92	8.727,84	2,32
06.01.004	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=0,41m	un	3,00	3.187,17	9.561,51	2,55
06.01.005	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=0,40m	un	3,00	2.809,81	8.429,43	2,24
06.01.006	I	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=0,31m	un	3,00	2.712,10	8.136,30	2,17
06.01.007	I	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=1,40m	un	1,00	3.354,25	3.354,25	0,89
06.02		CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO				77.748,48	20,71
06.02.001	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	2,00	2.765,08	5.530,16	1,47
06.02.002	I	Curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un	6,00	1.931,42	11.588,52	3,09
06.02.003	I	Tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 300 x 300mm	un	3,00	4.756,05	14.268,15	3,80
06.02.004	I	Redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300 x 250mm	un	3,00	1.901,91	5.705,73	1,52
06.02.005	I	Redução, de ferro fundido, porta / bolsa, junta elástica, diam. = 400 x 300mm	un	1,00	2.317,34	2.317,34	0,62
06.02.006	I	Luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 600mm	un	1,00	6.501,38	6.501,38	1,73
06.02.007	I	Junta de desmontagem travada axialmente, pn 10, diam. = 250 mm	un	3,00	3.444,06	10.332,18	2,75
06.02.008	I	Flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 300mm	un	1,00	991,42	991,42	0,26
06.02.009	I	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 300mm	un	1,00	1.945,97	1.945,97	0,52
06.02.010	I	Toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 250mm	un	6,00	1.618,38	9.710,28	2,59
06.02.011	I	Toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10, diam. = 250mm	un	3,00	2.952,45	8.857,35	2,36



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 13018171000190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
COMPLEMENTAÇÃO DO S.E.S. SUBSL. ERO-NORTE-T.C.413.181-29/2013 - REDE, ELEV. E EMI.-SB 13/10 E 15/10 - MAT. EMPREITEIRO

Cod. Empreendimento: 008702
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2023 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.03	ACESSÓRIOS PARA FLANGES						13.141,17 3,50
06.03.001	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	12,00	72,55	870,60	0,23
06.03.002	I	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	37,00	42,45	1.570,65	0,42
06.03.003	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 100mm	un	144,00	29,72	4.279,68	1,14
06.03.004	I	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	444,00	14,46	6.420,24	1,71
06.04	VÁLVULAS E COMPORTAS						69.676,54 18,56
06.04.001	I	Registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e volante, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 250mm	un	6,00	4.578,41	27.470,46	7,32
06.04.002	I	Válvula de Retenção, portinhola única, wafer, com tirantes, pn 10, diam. = 250mm	un	3,00	6.456,80	19.370,40	5,16
06.04.003	I	Comporta quadrada em ferro fundido, sentido duplo de fluxo, diam. = 600mm	un	1,00	22.835,68	22.835,68	6,08
06.05	ACESSÓRIOS PARA MANOBRAS						8.134,56 2,17
06.05.001	I	Pedestal de suspensão de ferro fundido, com redução simples e indicador, diam. = 600mm	un	1,00	4.467,68	4.467,68	1,19
06.05.002	I	Haste de prolongamento de aço, com rosca, diam. = 1 3/4", L = 3,65 m	un	1,00	3.230,08	3.230,08	0,86
06.05.003	I	Mancal intermediário, em ferro fundido, diam. = 1 3/4"	un	1,00	436,80	436,80	0,12
06.06	POÇO DE DRENAGEM						4.120,26 1,10
06.06.001	I	Conjunto moto-bomba submersível, 220 V, 0,50 CV, 3450 rpm	un	1,00	4.120,26	4.120,26	1,10
06.07	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA						148.575,46 39,57
06.07.001	I	Ponte rolante suspensa tipo Uníviga elétrica, cap. 1t, com 5,20m de vão total, inclusive viga de sustentação, perfil "I" x 3,60m, pintadas, talha elétrica de corrente com carro trole motorizado, cap. 1 t, altura de elevação = 8m e barramento blindado.	un	1,00	148.575,46	148.575,46	39,57
Importa o presente orçamento em: (um milhão, novecentos e setenta e sete mil, setecentos e sessenta e sete centavos).						1.977.707,67	