

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS				554.934,93	100,00
01.01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS - EEAB-1				207.091,26	37,33
01.01.001		Fornecimento de Comporta com sentido duplo de fluxo, tipo CQUAW, em aço inox, 1000 x 1000mm	pc	4,00	18.694,19	74.776,76	13,47
01.01.002		Fornecimento de válvula de retenção e controladora de bomba, com flanges, em ferro fundido, diam. 300mm	pc	3,00	21.617,68	64.853,04	11,69
01.01.003		Fornecimento de tubo com ponta e bolsa, junta elástica, em PRFV, diam. 500mm	m	1,00	1.070,26	1.070,26	0,19
01.01.004	I 8844/ORSE	Barra chata de ferro 4 x 1/4 (5,07 kg/m)	kg	49,10	17,63	865,63	0,16
01.01.005	I 259/ORSE	Barra chata de ferro 2 x 5/16 (3,17 kg/m)	m	147,36	56,36	8.305,21	1,50
01.01.006	I 8858/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3 x 5/16 (9,07 kg/m)	kg	178,60	10,48	1.871,73	0,34
01.01.007	I 5236/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8 (3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	42,49	13,96	593,16	0,11
01.01.008	I 10973/ORSE	Chapa aço grossa preta 5/8 (16,00mm), 125,44 kg/m2	kg	10,12	16,40	165,97	0,03
01.01.009	I 8811/ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2 (0,99 kg/m)	m	3,51	16,05	56,34	0,01
01.01.010		Fornecimento de talha com acionamento elétrico, capacidade 1.000kg	cj	1,00	14.509,70	14.509,70	2,61
01.01.011	I 13094/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	472,14	11,94	5.637,35	1,02
01.01.012	I 12394/ORSE	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Deriv ações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440 V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un	1,00	33.686,18	33.686,18	6,07
01.01.013	I 10743/SINAPI	Trolley manual capacidade 1 t	un	1,00	699,93	699,93	0,13
01.02		MATERIAL ELÉTRICO - EEAB1				64.891,54	11,68
01.02.001	S 2937/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	2,00	1.870,40	3.740,80	0,67
01.02.002	S 2923/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	12,00	16,20	194,40	0,04
01.02.003	S 2924/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	3,00	28,22	84,66	0,02
01.02.004	S 2844/ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	22,00	1,09	23,98	0,00
01.02.005	S 2934/ORSE	Fornecimento de porca olhal	un	5,00	15,95	79,75	0,01
01.02.006	S 2884/ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	17,91	53,73	0,01
01.02.007	S 2899/ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3,00	25,93	77,79	0,01
01.02.008	S 3066/ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	113,12	339,36	0,06
01.02.009	S 4137/ORSE	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	3,00	279,05	837,15	0,15
01.02.010	S 2953/ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	4,00	3,30	13,20	0,00
01.02.011	S 4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4 - Fornecimento	Un	1,00	1.355,20	1.355,20	0,24

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.012	S 922/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4	un	2,00	766,93	1.533,86	0,28
01.02.013	S 3981/ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1,00	3.360,00	3.360,00	0,61
01.02.014	I 34734/SINAPI	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de int errupcao de 35ka	un	1,00	2.173,95	2.173,95	0,39
01.02.015	I 3332/ORSE	Haste aterramento 3/4 x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	un	3,00	154,39	463,17	0,08
01.02.016	S 2840/ORSE	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	3,00	67,76	203,28	0,04
01.02.017	S 8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,00	124,58	498,32	0,09
01.02.018	S 8073/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00	226,68	13.600,80	2,45
01.02.019	S 7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	20,00	142,68	2.853,60	0,51
01.02.020	S 2948/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	un	3,00	1.008,00	3.024,00	0,54
01.02.021	S 7905/ORSE	Luminária para iluminação pública de avenidas, fechada, completa, para lâmpada vapor de sódio 150w, inclusive reator, ref:CW-400 Tecnolux, exclusive poste	un	4,00	558,13	2.232,52	0,40
01.02.022	S 9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4 x 3m	un	42,00	157,00	6.594,00	1,19
01.02.023	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	un	11,00	6,70	73,70	0,01
01.02.024	S 401/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	400,00	9,00	3.600,00	0,65
01.02.025	S 3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	15,00	5,82	87,30	0,02
01.02.026	S 4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2 , Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	15,00	1,40	21,00	0,00
01.02.027	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	m	400,00	13,63	5.452,00	0,98
01.02.028	S 824/ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conect ores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2 e base	un	1,00	847,81	847,81	0,15
01.02.029	S 95778/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	32,79	32,79	0,01
01.02.030	S 95795/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	36,06	36,06	0,01
01.02.031	S 95779/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	29,34	29,34	0,01
01.02.032	S 95787/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	31,23	31,23	0,01
01.02.033	I 233/ORSE	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	2,00	60,48	120,96	0,02
01.02.034	S 649/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	30,00	5,76	172,80	0,03
01.02.035	S 356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	m	15,00	25,26	378,90	0,07

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.036	S 365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	un	6,00	13,63	81,78	0,01
01.02.037	S 408/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	40,00	88,50	3.540,00	0,64
01.02.038	S 2861/ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	un	6,00	189,24	1.135,44	0,20
01.02.039	S 4835/ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	1,00	503,79	503,79	0,09
01.02.040	S 11750/ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	60,00	6,13	367,80	0,07
01.02.041	S 3064/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	5.041,32	5.041,32	0,91
01.03		FORNECIMENTO DE MATERIAIS - EEAB 2				207.271,07	37,35
01.03.001		Fornecimento de válvula de retenção e controladora de bomba, com flanges, em ferro fundido, diam. 300mm	pc	3,00	21.617,68	64.853,04	11,69
01.03.002	I 1633/ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4	un	6,00	9,77	58,62	0,01
01.03.003	I 1950/ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4)	un	3,00	31,21	93,63	0,02
01.03.004		Fornecimento de tubo com ponta e bolsa, junta elástica, em PRFV, diam. 500mm	m	48,50	1.070,26	51.907,61	9,35
01.03.005		Fornecimento de medidor de vazão eletromagnético, diam. 350mm	pc	1,00	35.072,80	35.072,80	6,32
01.03.006		Fornecimento de talha com acionamento elétrico, capacidade 2.000kg	cj	1,00	18.595,68	18.595,68	3,35
01.03.007	I 13094/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	251,55	11,94	3.003,51	0,54
01.03.008	I 12394/ORSE	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440 V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un	1,00	33.686,18	33.686,18	6,07
01.04		MATERIAL ELÉTRICO - EEAB2				75.681,06	13,64
01.04.001	S 2937/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	2,00	1.870,40	3.740,80	0,67
01.04.002	S 2923/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	12,00	16,20	194,40	0,04
01.04.003	S 2924/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	3,00	28,22	84,66	0,02
01.04.004	S 2844/ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	22,00	1,09	23,98	0,00
01.04.005	S 2934/ORSE	Fornecimento de porca olhal	un	5,00	15,95	79,75	0,01
01.04.006	S 2884/ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	17,91	53,73	0,01
01.04.007	S 2899/ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3,00	25,93	77,79	0,01
01.04.008	S 3066/ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	113,12	339,36	0,06
01.04.009	S 4137/ORSE	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	3,00	279,05	837,15	0,15
01.04.010	S 2953/ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	4,00	3,30	13,20	0,00
01.04.011	S 4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4 - Fornecimento	Un	1,00	1.355,20	1.355,20	0,24
01.04.012	S 922/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4	un	2,00	766,93	1.533,86	0,28

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.013	S 3981/ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1,00	3.360,00	3.360,00	0,61
01.04.014	I 34734/SINAPI	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de int errupcao de 35ka	un	1,00	2.173,95	2.173,95	0,39
01.04.015	I 3332/ORSE	Haste aterramento 3/4 x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	un	3,00	154,39	463,17	0,08
01.04.016	S 2840/ORSE	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	3,00	67,76	203,28	0,04
01.04.017	S 8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,00	124,58	498,32	0,09
01.04.018	S 8073/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	226,68	27.201,60	4,90
01.04.019	S 7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	40,00	142,68	5.707,20	1,03
01.04.020	S 2948/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	un	7,00	1.008,00	7.056,00	1,27
01.04.021	S 7905/ORSE	Luminária para iluminação pública de avenidas, fechada, completa, para lâmpada vapor de sódio 150w, inclusive reator, ref:CW-400 Tecnolux, exclusive poste	un	7,00	558,13	3.906,91	0,70
01.04.022	S 9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4 x 3m	un	14,00	157,00	2.198,00	0,40
01.04.023	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	un	14,00	6,70	93,80	0,02
01.04.024	S 401/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	350,00	9,00	3.150,00	0,57
01.04.025	S 3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	20,00	5,82	116,40	0,02
01.04.026	S 4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2 , Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	20,00	1,40	28,00	0,01
01.04.027	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	m	150,00	13,63	2.044,50	0,37
01.04.028	S 95801/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	44,17	44,17	0,01
01.04.029	S 95778/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	31,00	32,79	1.016,49	0,18
01.04.030	S 95795/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	36,06	216,36	0,04
01.04.031	S 95779/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), a parente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	29,34	29,34	0,01
01.04.032	S 95787/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	31,23	31,23	0,01
01.04.033	I 233/ORSE	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un	2,00	60,48	120,96	0,02
01.04.034	S 649/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	130,00	5,76	748,80	0,13
01.04.035	S 356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	m	33,00	25,26	833,58	0,15
01.04.036	S 365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	un	3,00	13,63	40,89	0,01



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Complemento das obras da barragem Guararema e das elevatorias de agua bruta 01 e 02 - MATERIAL

Cod. Empreendimento: 007714

BDI: 12,0000%

Ref.: Abril/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.037	S 408/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	50,00	88,50	4.425,00	0,80
01.04.038	S 2861/ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	un	6,00	189,24	1.135,44	0,20
01.04.039	S 4835/ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	1,00	503,79	503,79	0,09
Importa o presente orçamento em: (quinhentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e trinta e quatro reais e noventa e tres centavos).						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	554.934,93