

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	POÇO 15 DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE				3.173,77	3,40
01.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				3.173,77	100,00
01.01.001	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	6,00	95,35	572,10	18,02
01.01.002	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	un	1,00	10,81	10,81	0,34
01.01.003	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	74,50	149,00	4,69
01.01.004	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	26,94	53,88	1,70
01.01.005	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	4,00	12,60	50,40	1,59
01.01.006	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,00	5,63	5,63	0,18
01.01.007	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,00	3,52	7,04	0,22
01.01.008	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,00	1,40	4,20	0,13
01.01.009	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	3,60	5,82	20,95	0,66
01.01.010	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	10,87
01.01.011	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,46
01.01.012	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	25,00	21,29	532,25	16,77
01.01.013	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,00	115,36	115,36	3,63
01.01.014	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	133,84	133,84	4,22
01.01.015	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	40,00	28,97	1.158,80	36,52
02	POÇO 02 DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE				8.486,68	9,10
02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				8.486,68	100,00
02.01.001	Arruela quadrada 32 x 32mm	un	4,00	1,12	4,48	0,01
02.01.002	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	7,00	1,30	9,10	0,11
02.01.003	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	2,00	318,08	636,16	7,50
02.01.004	Gancho olhal c/ furo 18mm	un	3,00	16,80	50,40	0,59
02.01.005	Isolador de disco polimérico 25 KVA	un	3,00	94,12	282,36	3,33
02.01.006	Manilha sapatilha preformada	Un	3,00	23,52	70,56	0,83
02.01.007	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	4,00	25,66	102,64	1,21
02.01.008	Porca olhal m 16, em aco galvanizado, diametro = 16 mm	un	3,00	19,12	57,36	0,68
02.01.009	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	4,00	3,19	12,76	0,15
02.01.010	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo b	un	1,00	1.840,41	1.840,41	21,69
02.01.011	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,80	67,76	189,73	2,24
02.01.012	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	1,70	67,20	114,24	1,35
02.01.013	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	56,00	168,00	1,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 35 mm ²	m	9,00	40,95	368,55	4,34
02.01.015	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	1,00	39,76	39,76	0,47
02.01.016	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un	3,00	15,04	45,12	0,53
02.01.017	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	4,00	13,55	54,20	0,64
02.01.018	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	11,00	3,24	35,64	0,42
02.01.019	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	4,00	7,84	31,36	0,37
02.01.020	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,00	47,42	142,26	1,68
02.01.021	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m ²)	kg	8,00	16,54	132,32	1,56
02.01.022	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	6,00	95,35	572,10	6,74
02.01.023	Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	un	1,00	10,81	10,81	0,13
02.01.024	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	74,50	149,00	1,76
02.01.025	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	26,94	53,88	0,63
02.01.026	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	7,00	12,60	88,20	1,04
02.01.027	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,00	5,63	11,26	0,13
02.01.028	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	un	4,00	3,52	14,08	0,17
02.01.029	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,00	1,40	4,20	0,05
02.01.030	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	3,60	5,82	20,95	0,25
02.01.031	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	4,07
02.01.032	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,17
02.01.033	Cabo de cobre nu 16 mm ² meio-duro	m	28,00	21,29	596,12	7,02
02.01.034	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,00	115,36	115,36	1,36
02.01.035	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	133,84	133,84	1,58
02.01.036	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm ²	m	68,00	28,97	1.969,96	23,22
03	FONTE GALANTE EM SÃO FRANCISCO/SE				37.693,78	40,42
03.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				36.424,19	96,63
03.01.001	Alça preformada distribuição CA/CAA 2	un	3,00	18,31	54,93	0,17
03.01.002	Arruela quadrada 32 x 32mm	un	4,00	1,12	4,48	0,01
03.01.003	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un	7,00	1,30	9,10	0,02
03.01.004	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	2,00	318,08	636,16	1,69
03.01.005	Gancho suspensão com olhal	Un	3,00	20,69	62,07	0,16
03.01.006	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	un	3,00	32,72	98,16	0,26
03.01.007	Manilha sapatilha preformada	Un	3,00	23,52	70,56	0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.008	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	25,66	102,64	0,27
03.01.009	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	un	3,00	19,12	57,36	0,15
03.01.010	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	4,00	3,19	12,76	0,03
03.01.011	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo b	un	1,00	1.840,41	1.840,41	4,88
03.01.012	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,80	67,76	189,73	0,50
03.01.013	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	1,70	67,20	114,24	0,30
03.01.014	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	56,00	168,00	0,45
03.01.015	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	9,00	40,95	368,55	0,98
03.01.016	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	1,00	39,76	39,76	0,11
03.01.017	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un	3,00	15,04	45,12	0,12
03.01.018	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	4,00	13,55	54,20	0,14
03.01.019	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	11,00	3,24	35,64	0,09
03.01.020	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	4,00	7,84	31,36	0,08
03.01.021	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,00	47,42	142,26	0,38
03.01.022	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	8,00	16,54	132,32	0,35
03.01.023	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00	278,10	278,10	0,74
03.01.024	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	1,00	18,40	18,40	0,05
03.01.025	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	un	2,00	116,68	233,36	0,62
03.01.026	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	2,00	8,31	16,62	0,04
03.01.027	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	9,00	20,59	185,31	0,49
03.01.028	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	2,00	9,16	18,32	0,05
03.01.029	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	5,00	5,08	25,40	0,07
03.01.030	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	34,00	8,60	292,40	0,78
03.01.031	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	8,00	4,12	32,96	0,09
03.01.032	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	14,00	1,65	23,10	0,06
03.01.033	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	6,00	1,40	8,40	0,02
03.01.034	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	7,20	5,82	41,90	0,11
03.01.035	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	0,92
03.01.036	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,04
03.01.037	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	28,00	30,34	849,52	2,25
03.01.038	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	2.021,80	2.021,80	5,36
03.01.039	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	Un	1,00	22.568,00	22.568,00	59,87
	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.040		un	1,00	397,52	397,52	1,05
03.01.041	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	2,00	10,70	21,40	0,06
03.01.042	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	45,00	60,55	2.724,75	7,23
03.01.043	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm2	m	15,00	28,97	434,55	1,15
03.01.044	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2	m	136,00	11,74	1.596,64	4,23
03.01.045	Eletroduto de pvc rígido soldável, classe b, de 25 mm	m	2,00	3,21	6,42	0,02
03.02	QUADRO GERAL DE BARRAMENTO (QGB)				1.269,59	3,37
03.02.001	Disjuntor termomagnético tripolar 125a	un	2,00	397,52	795,04	2,11
03.02.002	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	3,00	109,65	328,95	0,87
03.02.003	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	72,80	145,60	0,39
04	ETA EM SIRIRI/SE				7.056,41	7,57
04.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				7.056,41	100,00
04.01.001	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00	278,10	278,10	3,94
04.01.002	Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	1,00	18,40	18,40	0,26
04.01.003	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	un	2,00	116,68	233,36	3,31
04.01.004	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 50 mm (2")	un	2,00	8,31	16,62	0,24
04.01.005	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	1,00	9,16	9,16	0,13
04.01.006	Luva em pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	2,00	5,08	10,16	0,14
04.01.007	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,00	1,40	4,20	0,06
04.01.008	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	3,60	5,82	20,95	0,30
04.01.009	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	4,89
04.01.010	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,20
04.01.011	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	21,00	30,34	637,14	9,03
04.01.012	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	2.021,80	2.021,80	28,65
04.01.013	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 ", sem luva	m	15,00	20,59	308,85	4,38
04.01.014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm2	m	8,00	28,97	231,76	3,28
04.01.015	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	48,00	60,55	2.906,40	41,19
05	BOOSTER SOLEDADE DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ARACAJU/SE				19.741,24	21,17
05.01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				19.741,24	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.001	Arruela quadrada 32 x 32mm	un	4,00	1,12	4,48	0,03
05.01.002	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	7,00	1,30	9,10	0,05
05.01.003	Gancho olhal c/ furo 18mm	un	3,00	16,80	50,40	0,26
05.01.004	Isolador de disco polimérico 25 KVA	un	3,00	94,12	282,36	1,43
05.01.005	Manilha sapatilha preformada	Un	3,00	23,52	70,56	0,36
05.01.006	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	4,00	25,66	102,64	0,52
05.01.007	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	un	3,00	19,12	57,36	0,29
05.01.008	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	4,00	3,19	12,76	0,06
05.01.009	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo b	un	1,00	1.840,41	1.840,41	9,32
05.01.010	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	2,00	318,08	636,16	3,22
05.01.011	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,80	67,76	189,73	0,96
05.01.012	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	1,70	67,20	114,24	0,58
05.01.013	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	56,00	168,00	0,85
05.01.014	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	9,00	40,95	368,55	1,87
05.01.015	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	1,00	39,76	39,76	0,20
05.01.016	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un	3,00	15,04	45,12	0,23
05.01.017	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	4,00	13,55	54,20	0,27
05.01.018	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	11,00	3,24	35,64	0,18
05.01.019	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	4,00	7,84	31,36	0,16
05.01.020	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,00	47,42	142,26	0,72
05.01.021	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	6,00	95,35	572,10	2,90
05.01.022	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	un	1,00	10,81	10,81	0,05
05.01.023	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	74,50	149,00	0,75
05.01.024	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	26,94	53,88	0,27
05.01.025	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	3,60	12,60	45,36	0,23
05.01.026	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,00	5,63	5,63	0,03
05.01.027	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,00	3,52	7,04	0,04
05.01.028	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,00	1,40	4,20	0,02
05.01.029	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	3,60	5,82	20,95	0,11
05.01.030	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	1,75
05.01.031	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,07
05.01.032	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	21,00	30,34	637,14	3,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.033	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 45 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	1,00	11.748,67	11.748,67	59,51
05.01.034	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	un	1,00	397,52	397,52	2,01
05.01.035	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	7,00	28,97	202,79	1,03
05.01.036	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 50 mm2	m	21,00	60,55	1.271,55	6,44
06	POÇO 10 DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LARANJEIRAS/SE				5.540,55	5,94
06.01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				5.540,55	100,00
06.01.001	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,80	67,76	189,73	3,42
06.01.002	Fio cobre recozido p/ amarração 6 awg	kg	1,70	67,20	114,24	2,06
06.01.003	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	56,00	168,00	3,03
06.01.004	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	9,00	40,95	368,55	6,65
06.01.005	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	11,00	3,24	35,64	0,64
06.01.006	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	8,00	16,54	132,32	2,39
06.01.007	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	6,00	95,35	572,10	10,32
06.01.008	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	un	1,00	10,81	10,81	0,20
06.01.009	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	74,50	149,00	2,69
06.01.010	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	26,94	53,88	0,97
06.01.011	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	3,60	12,60	45,36	0,82
06.01.012	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,00	5,63	5,63	0,10
06.01.013	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,00	3,52	7,04	0,13
06.01.014	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,00	1,40	4,20	0,08
06.01.015	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	3,60	5,82	20,95	0,38
06.01.016	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	6,23
06.01.017	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,26
06.01.018	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	21,00	21,29	447,09	8,07
06.01.019	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,00	115,36	115,36	2,08
06.01.020	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	133,84	133,84	2,42
06.01.021	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	90,00	28,97	2.607,30	47,06
07	POÇO 05 NO POV. TURMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SALGADO/SE				11.559,24	12,40
07.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				11.559,24	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.01.001	Arruela quadrada 32 x 32mm	un	4,00	1,12	4,48	0,04
07.01.002	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un	7,00	1,30	9,10	0,08
07.01.003	Gancho suspensão com olhal	Un	3,00	20,69	62,07	0,54
07.01.004	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	un	3,00	32,72	98,16	0,85
07.01.005	Manilha sapatilha preformada	Un	3,00	23,52	70,56	0,61
07.01.006	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	25,66	102,64	0,89
07.01.007	Porca olhal m 16, em aco galvanizado, diametro = 16 mm	un	3,00	19,12	57,36	0,50
07.01.008	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	4,00	3,19	12,76	0,11
07.01.009	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo b	un	1,00	1.840,41	1.840,41	15,92
07.01.010	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	2,00	318,08	636,16	5,50
07.01.011	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,80	67,76	189,73	1,64
07.01.012	Fio cobre recozido p/ amarração 6 awg	kg	1,70	67,20	114,24	0,99
07.01.013	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	56,00	168,00	1,45
07.01.014	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	9,00	40,95	368,55	3,19
07.01.015	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	1,00	39,76	39,76	0,34
07.01.016	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un	3,00	15,04	45,12	0,39
07.01.017	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	4,00	13,55	54,20	0,47
07.01.018	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	11,00	3,24	35,64	0,31
07.01.019	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	4,00	7,84	31,36	0,27
07.01.020	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,00	47,42	142,26	1,23
07.01.021	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	8,00	16,54	132,32	1,14
07.01.022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00	278,10	278,10	2,41
07.01.023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	1,00	18,40	18,40	0,16
07.01.024	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	un	2,00	116,68	233,36	2,02
07.01.025	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	2,00	8,31	16,62	0,14
07.01.026	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	2,00	9,16	18,32	0,16
07.01.027	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	7,00	5,08	35,56	0,31
07.01.028	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,00	1,40	4,20	0,04
07.01.029	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	3,60	5,82	20,95	0,18
07.01.030	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	115,02	345,06	2,99
07.01.031	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,00	14,45	14,45	0,12
07.01.032	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	21,00	30,34	637,14	5,51
07.01.033		un	1,00	2.021,80	2.021,80	17,49

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

ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES CONSUMIDORAS DE ENERGIA DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DE
SERGIPE-DESO - FORN. DE MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08596

BDI: 12%

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.01.034	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 ", sem luva	m	8,00	20,59	164,72	1,42
07.01.035	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	8,00	28,97	231,76	2,01
07.01.036	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 50 mm2	m	48,00	60,55	2.906,40	25,14
07.01.037	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	un	1,00	397,52	397,52	3,44
Importa o presente orçamento em : (noventa e três mil, duzentos e cinquenta e um reais e sessenta e sete centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				93.251,67