

ITEM	SERVIÇO/INSUMO		DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100 m³				39.265,83	62,94
01.01			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS				32.370,62	82,43
01.01.001	S	5426/ORSE	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, dia m. = 80mm	m	6,00	190,89	1.145,34	2,92
01.01.002	S	5427/ORSE	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, dia m. = 100mm	m	6,00	198,79	1.192,74	3,04
01.01.003	S	11555/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80m m	un	1,00	131,79	131,79	0,34
01.01.004			Fornecimento de tubo de ferro fundido, ponta e flange, diam. 80mm, l=2,15m	un	1,00	903,67	903,67	2,30
01.01.005	S	6939/ORSE	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=5,80m	un	4,00	1.532,98	6.131,92	15,62
01.01.006	S	5695/ORSE	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 / 25, d iam. = 80mm	un	2,00	451,06	902,12	2,30
01.01.007	S	6939/ORSE	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=4,10m	un	1,00	1.532,98	1.532,98	3,90
01.01.008	S	5609/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	2,00	291,10	582,20	1,48
01.01.009	S	5623/ORSE	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	1,00	381,00	381,00	0,97
01.01.010	S	6931/ORSE	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=2,20m	un	2,00	885,82	1.771,64	4,51
01.01.011	S	6680/ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=2,18m	un	1,00	980,26	980,26	2,50
01.01.012	S	5679/ORSE	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 80mm	un	1,00	480,59	480,59	1,22
01.01.013	S	6995/ORSE	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam = 100mm	un	1,00	633,46	633,46	1,61
01.01.014	S	5658/ORSE	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 80mm	un	1,00	459,42	459,42	1,17
01.01.015	S	5678/ORSE	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 80mm	un	1,00	451,30	451,30	1,15
01.01.016	S	5609/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges e pé, pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	1,00	291,10	291,10	0,74
01.01.017	S	5667/ORSE	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 80 x 75mm	un	1,00	330,94	330,94	0,84
01.01.018	S	7043/ORSE	Fornecimento de válvula borboleta com flanges e boia, diam = 75mm	un	1,00	2.065,59	2.065,59	5,26
01.01.019	S	6688/ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=5,00m	un	2,00	1.679,20	3.358,40	8,55
01.01.020	S	5503/ORSE	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 100 x 80mm	un	1,00	117,41	117,41	0,30
01.01.021	S	6548/ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,60m	un	1,00	534,18	534,18	1,36

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.022	S 5169/ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elástica, diam. = 75mm	un	4,00	41,28	165,12	0,42
01.01.023	S 5487/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	1,00	159,03	159,03	0,41
01.01.024	S 6929/ORSE	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=0,60m	un	1,00	706,48	706,48	1,80
01.01.025	S 6995/ORSE	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam = 80mm	un	1,00	633,46	633,46	1,61
01.01.026	S 6939/ORSE	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=3,70m	un	1,00	1.532,98	1.532,98	3,90
01.01.027	S 5175/ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 75mm	un	4,00	65,81	263,24	0,67
01.01.028	S 5201/ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	1,00	36,08	36,08	0,09
01.01.029	S 5160/ORSE	Fornecimento de tubos ponta e bolsa pvc pba diâmetro 75 mm, classe 12	M	6,00	21,20	127,20	0,32
01.01.030	I 6010/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,00	75,45	75,45	0,19
01.01.031	I 6028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,00	105,10	105,10	0,27
01.01.032	I 3911/SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	2,00	11,59	23,18	0,06
01.01.033	I 2308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,40	28,02	39,23	0,10
01.01.034	I 2313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,60	27,50	44,00	0,11
01.01.035	I 1507/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 1/2"	un	2,00	64,52	129,04	0,33
01.01.036	I 1510/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 2 "	un	2,00	64,52	129,04	0,33
01.01.037	I 12768/SINAPI	Hidrometro multijato, vazao maxima de 30,0 m3/h, de 2"	un	1,00	1.040,32	1.040,32	2,65
01.01.038	I 6397/ORSE	Válvula borboleta tipo wafer diam. 80mm	un	1,00	1.926,71	1.926,71	4,91
01.01.039	S 5503/ORSE	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 100 x 80mm	un	1,00	117,41	117,41	0,30
01.01.040	I 12772/SINAPI	Hidrometro multijato, vazao maxima de 20,0 m3/h, de 1 1/2"	un	1,00	739,50	739,50	1,88
01.02		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS				6.192,96	15,78
01.02.001	S 2842/ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,00	20,83	20,83	0,05
01.02.002	S 4005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M	50,00	8,95	447,50	1,14
01.02.003	S 4142/ORSE	Cabo de cobre nu 35mm² (1 awg) - fornecimento	Kg	40,00	54,36	2.174,40	5,54
01.02.004	S 338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	313,15	313,15	0,80
01.02.005	S 1256/ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6,00	10,46	62,76	0,16
01.02.006	S 473/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	15,95	31,90	0,08
01.02.007	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	9,67	232,08	0,59
01.02.008	S 354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	21,00	12,16	255,36	0,65

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.009	S 2877/ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	m	50,00	0,83	41,50	0,11
01.02.010	S 2887/ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	4,00	35,20	140,80	0,36
01.02.011	I 4274/SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de ed ificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,00	95,76	95,76	0,24
01.02.012	S 783/ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sis tema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	1,00	21,63	21,63	0,06
01.02.013	S 352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	21,00	8,11	170,31	0,43
01.02.014	S 2842/ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,00	20,83	20,83	0,05
01.02.015	I 1379/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor plafonier poliestireno ou acr ílico 2 x 20w (tecnolux ref.flp-1014/22 ou similar)	un	1,00	128,34	128,34	0,33
01.02.016	S 335/ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d =126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	1,00	1.183,13	1.183,13	3,01
01.02.017	I 6779/ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	un	1,00	183,12	183,12	0,47
01.02.018	S 12230/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barr amento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	669,56	669,56	1,71
01.03		SISTEMA DE DESINFECÇÃO				702,25	1,79
01.03.001	I 11986/ORSE	Dosador de pastilhas de cloro composto por câmara de dissolução de pastilhas d=150mm e altura de 450mm com disposição interna de modo a otimizar o contato entre o líquido e as pastilhas, modelo DP-75, Hemfibra ou similar	un	1,00	624,95	624,95	1,59
01.03.002	I 2370/ORSE	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	2,00	4,98	9,96	0,03
01.03.003	I 10357/ORSE	Registro esfera PVC soldável Ø 25mm	un	2,00	11,38	22,76	0,06
01.03.004	I 2339/ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,50	3,11	4,67	0,01
01.03.005	I 1212/ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	3,00	0,67	2,01	0,01
01.03.006	I 65/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	2,00	0,84	1,68	0,00
01.03.007	I 1412/SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	2,00	18,11	36,22	0,09
02		REFORÇO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO				23.121,53	37,06
02.01		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				23.121,53	100,00
02.01.001	S 5193/ORSE	Fornecimento de curva 90° pvc pba, junta elástica, diâmetro 75mm	UN	1,00	46,28	46,28	0,20
02.01.002	S 5160/ORSE	Fornecimento de tubos ponta e bolsa pvc pba diâmetro 75 mm, classe 12	M	1.062,00	21,20	22.514,40	97,37
02.01.003	S 5211/ORSE	Fornecimento de tê pvc pba, junta elástica, diâmetro 75 x 75mm	UN	3,00	82,98	248,94	1,08
02.01.004	S 5206/ORSE	Fornecimento de redução pvc pba, junta elástica, diâmetro 75 x 50mm	UN	3,00	17,37	52,11	0,23
02.01.005	S 5210/ORSE	Fornecimento de tê pvc pba, junta elástica, diâmetro 50 x 50mm	UN	2,00	31,64	63,28	0,27
02.01.006	S 5200/ORSE	Fornecimento de luva pvc pba, junta elástica, diâmetro 50mm	UN	2,00	14,68	29,36	0,13



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

REFORÇO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100M³ DO POV. CASA CAIADA, ARAUÁ/SE - MATERIAIS

Cod. Empreendimento: 004046

BDI: 12,0000%

Ref.: Julho/2018 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.007	S 5187/ORSE	Fornecimento de curva 22°30 pvc pba, junta elástica, diâmetro 75mm	UN	2,00	41,82	83,64	0,36
02.01.008	S 5190/ORSE	Fornecimento de curva 45° pvc pba, junta elástica, diâmetro 75mm	UN	2,00	41,76	83,52	0,36
Importa o presente orçamento em: (sessenta e dois mil, trezentos e oitenta e sete reais e trinta e seis centavos).						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	62.387,36