

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		REDE COLETORA E LIGAÇÕES DOMICILIARES - BACIA 1				189.025,46	18,59
01.01		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				189.025,46	100,00
01.01.001	I 6445/ORSE	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 250 x 100mm (Vinilfort - Tigre ou sim ilar)	un	4,00	175,01	700,04	0,37
01.01.002	S 7091/ORSE	Fornecimento de selim elástico para rede coletora de esgotos DN 200 x 100mm - Rev 01	un	21,00	119,25	2.504,25	1,32
01.01.003	S 7089/ORSE	Fornecimento de selim elástico para rede de esgotos sanitários, DN 150 x 100mm - Rev 01	un	1.555,00	41,83	65.045,65	34,41
01.01.004	S 7093/ORSE	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	1.264,00	75,53	95.469,92	50,51
01.01.005	S 7098/ORSE	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	316,00	52,05	16.447,80	8,70
01.01.006	S 7104/ORSE	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150 x 150mm	un	19,00	190,65	3.622,35	1,92
01.01.007	S 7094/ORSE	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	19,00	275,55	5.235,45	2,77
02		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1 + CAIXA DE AREIA				81.221,85	7,99
02.01		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 + CAIXA DE AREIA				81.221,85	100,00
02.01.001		CONEXÕES				21.293,55	26,21
02.01.001.001		Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	3,00	835,54	2.506,62	3,08
02.01.001.002	S 5624/ORSE	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	3,00	1.169,95	3.509,85	4,32
02.01.001.003		Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 400mm	UN	1,00	4.921,93	4.921,93	6,06
02.01.001.004	S 5639/ORSE	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	1,00	456,92	456,92	0,56
02.01.001.005	S 5659/ORSE	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un	3,00	747,81	2.243,43	2,76
02.01.001.006	S 5611/ORSE	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	3,00	960,28	2.880,84	3,55
02.01.001.007	S 5683/ORSE	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un	3,00	1.277,72	3.833,16	4,72
02.01.001.008		Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 250 x 150mm	UN	1,00	940,80	940,80	1,16
02.01.002		ACESSÓRIOS DE DESMONTAGEM E MANOBRA				22.870,32	28,16
02.01.002.001	S 5908/ORSE	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 150mm	un	3,00	693,37	2.080,11	2,56
02.01.002.002	S 6192/ORSE	Fornecimento de tampão de fo fo articulado TD-5	un	1,00	185,40	185,40	0,23
02.01.002.003		Chave T em ferro fundido	UN	1,00	1.067,06	1.067,06	1,31

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002.004		Haste de prolongamento quadrada - HQC 1 1/8 X 2,20m	UN	1,00	1.675,18	1.675,18	2,06
02.01.002.005		Cesto coletor de resíduos sólidos 0,68cm x 0,44cm x 0,15cm em aço inox	UN	1,00	5.853,05	5.853,05	7,21
02.01.002.006		Comporta de fibra de vidro estruturada tipo stop-log	UN	4,00	1.980,87	7.923,48	9,76
02.01.002.007		Medidor de vazão Parshall em fibra de vidro com garganta de 6	UN	1,00	4.000,09	4.000,09	4,92
02.01.002.008	S 1851/ORSE	Grade de ferro galvanizado em barra chata 1 1/2 x 1/4	m2	0,30	286,50	85,95	0,11
02.01.003		VÁLVULAS E REGISTROS				37.057,98	45,63
02.01.003.001	S 6980/ORSE	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	3,00	1.381,05	4.143,15	5,10
02.01.003.002		Registro Chato, Flange-Flange de DN 400, fornecimento	UN	1,00	21.878,64	21.878,64	26,94
02.01.003.003	I 11930/ORSE	Fornecimento de válvula de retenção VA-406 PN10 6	un	3,00	3.678,73	11.036,19	13,59
03		EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1				24.270,99	2,39
03.01		CONEXÕES				16.176,03	66,64
03.01.001		Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	5,00	1.227,34	6.136,70	25,28
03.01.002		Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	3,00	1.272,54	3.817,62	15,73
03.01.003	S 5484/ORSE	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	un	3,00	955,83	2.867,49	11,81
03.01.004		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	2,00	1.677,11	3.354,22	13,82
03.02		CONEXÕES VENTOSA				4.507,55	18,58
03.02.001		Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 250 x 50mm	UN	1,00	1.484,94	1.484,94	6,12
03.02.002		Fornecimento de registro gaveta chato em fofo, acionamento direto sem by-pass, pn 10 / 16, c/ flanges e cabeçote, d= 50mm	UN	1,00	1.030,96	1.030,96	4,25
03.02.003	S 7076/ORSE	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 50mm	un	1,00	1.991,65	1.991,65	8,21
03.03		CONEXÕES DESCARGA				3.587,41	14,78
03.03.001		Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 250 x 80mm	UN	1,00	1.662,44	1.662,44	6,85
03.03.002	S 5597/ORSE	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	1,00	486,09	486,09	2,00
03.03.003		Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 80mm	UN	1,00	1.344,00	1.344,00	5,54

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.03.004	S 5169/ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elástica, diam. = 75mm	un	1,00	94,88	94,88	0,39
04		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - DAFA				264.378,22	26,00
04.01		DAFA				130.864,98	49,51
04.01.001		Conexões e Registros				130.864,98	49,51
04.01.001.001		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	1,00	1.677,11	1.677,11	0,65
04.01.001.002	S 5613/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un	2,00	2.236,70	4.473,40	1,69
04.01.001.003	S 5821/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	2,00	3.965,66	7.931,32	3,00
04.01.001.004		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 500mm	UN	1,00	11.058,35	11.058,35	4,18
04.01.001.005	S 5491/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	6,00	2.034,63	12.207,78	4,62
04.01.001.006	S 5611/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	8,00	960,28	7.682,24	2,91
04.01.001.007	S 5683/ORSE	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un	4,00	1.277,72	5.110,88	1,93
04.01.001.008		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	2,00	672,00	1.344,00	0,51
04.01.001.009	S 5522/ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	3,00	750,22	2.250,66	0,85
04.01.001.010		Fornecimento de registro em ferro fundido, chato com flange, diam. = 500mm	UN	1,00	51.453,36	51.453,36	19,46
04.01.001.011	S 7094/ORSE	Fornecimento de curva 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	14,00	275,55	3.857,70	1,46
04.01.001.012	S 7104/ORSE	Fornecimento de tê 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150 x 150mm	un	2,00	190,65	381,30	0,14
04.01.001.013	S 6980/ORSE	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	8,00	1.381,05	11.048,40	4,18
04.01.001.014	S 5212/ORSE	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un	64,00	162,32	10.388,48	3,93
04.02		QUEIMADOR DE GÁS				67.193,40	25,41
04.02.001		Tubulação				67.193,40	25,41
04.02.001.001	I 12747/SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 54 mm, para instalacao hidraulica predial	m	60,00	228,78	13.726,80	5,19
04.02.001.002	I 12719/SINAPI	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâmetro = 54mm (2)	un	10,00	114,90	1.149,00	0,43
04.02.001.003	I 12738/SINAPI	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm	un	14,00	171,79	2.405,06	0,91
04.02.001.004	I 2521/SINAPI	Conector BxRM 54x2	un	2,00	53,57	107,14	0,04
04.02.001.005	I 5892/ORSE	Válvula de bloqueio cl 300 (2)	un	2,00	178,43	356,86	0,13

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.001.006	I 2313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 (2 X 0,50m)	m	1,00	98,80	98,80	0,04
04.02.001.007	I 5465/ORSE	Flange de aço roscado 50x2	un	2,00	158,07	316,14	0,12
04.02.001.008		Queimador de gás	UN	2,00	24.516,80	49.033,60	18,55
04.03		DISTRIBUIDORES DE FLUXO				56.242,24	21,27
04.03.001		Distribuidor de fluxo em fibra de vidro conforme projeto (Plantas DAF 01 e DAF 05)	un	8,00	7.030,28	56.242,24	21,27
04.04		TUBULAÇÕES				10.077,60	3,81
04.04.001	I 21013/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	102,00	98,80	10.077,60	3,81
05		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - LEITO DE SECAGEM				37.688,04	3,71
05.01		LEITO DE SECAGEM				37.688,04	100,00
05.01.001		Conexões e Registros				36.833,76	97,73
05.01.001.001	S 5682/ORSE	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un	12,00	1.160,36	13.924,32	36,95
05.01.001.002	S 5639/ORSE	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	2,00	456,92	913,84	2,42
05.01.001.003	I 1552/ORSE	Luva simples pvc sanitário d= 150mm	un	10,00	49,16	491,60	1,30
05.01.001.004		Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 100mm	UN	12,00	1.680,00	20.160,00	53,49
05.01.001.005		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	2,00	672,00	1.344,00	3,57
05.01.002		TUBULAÇÕES				854,28	2,27
05.01.002.001	I 9830/SINAPI	Tubo pvc, flexível, corrugado, perfurado, dn 65 mm, para drenagem, sistema irrigacao	m	108,00	7,91	854,28	2,27
06		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CAIXA DIVISORA ESGOTO PRÉ-TRATADO				12.102,64	1,19
06.01		CAIXA DIVISORA ESGOTO PRÉ-TRATADO				12.102,64	100,00
06.01.001		Conexões e Registros				7.116,36	58,80
06.01.001.001		Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 500mm	UN	1,00	4.034,20	4.034,20	33,34
06.01.001.002	S 5500/ORSE	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	2,00	1.363,04	2.726,08	22,52
06.01.001.003	S 5496/ORSE	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	1,00	356,08	356,08	2,94
06.01.002		Comportas em Fibra de Vidro					0,00
06.01.003		Comporta de fibra de vidro estruturada tipo stop-log, 0,77x0,54m	un	2,00	2.493,14	4.986,28	41,20
07		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR DE LODO				356.615,48	35,07
07.01		REATOR DE LODO				356.615,48	100,00
07.01.001		Conexões e Registros				356.615,48	100,00

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.01.001.001	S 5821/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	6,00	3.965,66	23.793,96	6,67
07.01.001.002		Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 300 x 300mm	UN	2,00	4.888,04	9.776,08	2,74
07.01.001.003	S 5538/ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un	1,00	2.265,66	2.265,66	0,64
07.01.001.004	S 5491/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	2,00	2.034,63	4.069,26	1,14
07.01.001.005		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	1,00	672,00	672,00	0,19
07.01.001.006	S 5522/ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	1,00	750,22	750,22	0,21
07.01.001.007		Fornecimento de válvula borboleta com flange, Série AWWA-VBFW, atuador elétrico, diam. = 300mm	UN	4,00	39.603,76	158.415,04	44,42
07.01.001.008		Fornecimento de válvula borboleta com flange, Série AWWA-VBFW, acionamento manual, diam. = 300mm	UN	1,00	12.856,48	12.856,48	3,61
07.01.001.009		Fornecimento de aerador rápido turbo-air, inclinado, flutuante estacionário, 10cv, SA NESYSTEM	UN	4,00	35.313,67	141.254,68	39,61
07.01.001.010	S 6980/ORSE	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	2,00	1.381,05	2.762,10	0,77
08		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ADENSADOR DE LODO				35.006,95	3,44
08.01		ADENSADOR DE LODO				35.006,95	100,00
08.01.001		Conexões e Registros				35.006,95	100,00
08.01.001.001	S 5517/ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un	1,00	480,87	480,87	1,38
08.01.001.002		Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 100mm	UN	8,00	1.680,00	13.440,00	38,39
08.01.001.003	S 5487/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	2,00	418,87	837,74	2,39
08.01.001.004	S 5598/ORSE	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	8,00	697,17	5.577,36	15,93
08.01.001.005	S 5611/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	4,00	960,28	3.841,12	10,97
08.01.001.006		Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	UN	2,00	2.609,60	5.219,20	14,91
08.01.001.007		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	5,00	672,00	3.360,00	9,60
08.01.001.008	S 5522/ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	3,00	750,22	2.250,66	6,43
09		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - INTERLIGAÇÕES E DESTINO FINAL				3.785,81	0,37
09.01		INTERLIGAÇÕES E DESTINO FINAL				3.785,81	100,00

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.01.001		Conexões e Registros				3.785,81	100,00
09.01.001.001	S 11312/ORSE	Fornecimento de curva 22º 30 com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	1,00	947,74	947,74	25,04
09.01.001.002		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150m	UN	1,00	672,00	672,00	17,75
09.01.001.003		Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150m	UN	2,00	537,60	1.075,20	28,40
09.01.001.004		Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150m	UN	1,00	672,00	672,00	17,75
09.01.001.005	S 5487/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100m	un	1,00	418,87	418,87	11,06
10		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TANQUE DE CONTATO				12.766,03	1,25
10.01		TANQUE DE CONTATO				12.766,03	100,00
10.01.001		Conexões e Registros				12.756,59	99,93
10.01.001.001	S 5491/ORSE	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300m	un	2,00	2.034,63	4.069,26	31,87
10.01.001.002	S 5821/ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	2,00	3.965,66	7.931,32	62,13
10.01.001.003	I 1945/ORSE	Registro gaveta bruto 1/2 (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,00	30,13	30,13	0,24
10.01.001.004	I 1948/ORSE	Registro gaveta bruto 3/4 (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,00	34,61	34,61	0,27
10.01.001.005	I 1946/ORSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,00	32,80	32,80	0,26
10.01.001.006	I 11829/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00	27,70	27,70	0,22
10.01.001.007	I 7139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00	1,77	1,77	0,01
10.01.001.008	I 706/ORSE	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,00	15,11	15,11	0,12
10.01.001.009	I 1211/ORSE	Joelho 90º pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	2,00	0,76	1,52	0,01
10.01.001.010	I 11871/SINAPI	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	1,00	512,96	512,96	4,02
10.01.001.011	I 120/ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	un	1,00	13,85	13,85	0,11
10.01.001.012	I 87/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	2,00	25,17	50,34	0,39
10.01.001.013	I 88/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	1,00	28,08	28,08	0,22
10.01.001.014	I 107/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	2,00	1,02	2,04	0,02
10.01.001.015	I 65/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	2,00	1,25	2,50	0,02
10.01.001.016	I 108/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,00	2,60	2,60	0,02



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

PROJETO EXEC. DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ITABAIANINHA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 008333

BDI: 12,0000%

Ref.: Junho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.01.002		TUBULAÇÕES				9,44	0,07
10.01.002.001	I 9867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,00	4,13	4,13	0,03
10.01.002.002	I 9868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,00	5,31	5,31	0,04
Importa o presente orçamento em: (um milhao, dezesseis mil, oitocentos e sessenta e um reais e quarenta e sete centavos).			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====			1.016.861,47	