

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.666.568,64	11,65
01.01		EQUIPE DIRIGENTE				1.666.568,64	100,00
01.01.001	S 90779/SINAPI	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	1.056,00	187,57	198.073,92	11,89
01.01.002	S 90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	3.168,00	137,75	436.392,00	26,18
01.01.003	S 88255/SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	6.336,00	36,39	230.567,04	13,84
01.01.004	S 90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.168,00	74,84	237.093,12	14,23
01.01.005	S 90766/SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	3.168,00	26,09	82.653,12	4,96
01.01.006	S 90772/SINAPI	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	3.168,00	19,15	60.667,20	3,64
01.01.007	S 90767/SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	3.168,00	26,42	83.698,56	5,02
01.01.008	S 88326/SINAPI	Vigia noturno com encargos complementares	h	9.504,00	26,94	256.037,76	15,36
01.01.009	S 88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	3.168,00	25,69	81.385,92	4,88
02		INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				590.524,13	4,13
02.01		CANTEIRO CENTRAL				196.276,55	33,23
02.01.001	S 7179/ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	150,00	275,93	41.389,50	7,01
02.01.002	S 2238/ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	400,00	15,13	6.052,00	1,02
02.01.003	S 57/ORSE	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00	28.796,38	28.796,38	4,88
02.01.004	S 10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	22.705,46	22.705,46	3,84
02.01.005	S 61/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60 m2 com materiais novos	un	1,00	21.106,90	21.106,90	3,57
02.01.006	S 62/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	15.604,63	15.604,63	2,64
02.01.007	S 9221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	329,37	658,74	0,11
02.01.008	I 10771/ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	2,00	200,28	400,56	0,07
02.01.009	S 8328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m2	188,66	6,50	1.226,29	0,21
02.01.010	S 100978/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	26,00	8,16	212,16	0,04
02.01.011	S 2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	307,00	11,54	3.542,78	0,60
02.01.012	S 5069/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.995,00	2,27	11.338,65	1,92

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.013	S 10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	307,00	49,94	15.331,58	2,60
02.01.014	S 51/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	54,00	465,20	25.120,80	4,25
02.01.015	S 6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	726,13	726,13	0,12
02.01.016	S 9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.063,99	2.063,99	0,35
02.02		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				79.310,64	13,43
02.02.001	I 10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	72,00	493,11	35.503,92	6,01
02.02.002	I 10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	72,00	224,71	16.179,12	2,74
02.02.003	I 10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	24,00	193,49	4.643,76	0,79
02.02.004	I 10563/ORSE	Material de limpeza	mês	24,00	143,45	3.442,80	0,58
02.02.005	I 10562/ORSE	Material de escritório	mês	24,00	37,45	898,80	0,15
02.02.006	I 10539/ORSE	Aluguel de computador work station	mês	48,00	23,11	1.109,28	0,19
02.02.007	I 10564/ORSE	Medicamentos primeiros socorros	mês	24,00	44,97	1.079,28	0,18
02.02.008	I 10528/ORSE	Aluguel mensal de área	mês	24,00	685,57	16.453,68	2,79
02.03		CONJUNTO DE ELEMENTOS DE APOIO DAS OBRAS ITINERANTES				72.788,10	12,33
02.03.001	S 46/ENPRO	Conjunto com tenda plástica, mesas com 04 cadeiras plásticas, 01 garrafa térmica de 5 litros e 01 lixeira	un	15,00	484,30	7.264,50	1,23
02.03.002	I 10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	108,00	606,70	65.523,60	11,10
02.04		VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				152.268,84	25,79
02.04.001	S 47/ENPRO	Veículo novo, tipo carro leve Gol ou similar, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	unxmê	24,00	2.602,66	62.463,84	10,58
02.04.002	I 2452/ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1.500,00	59,87	89.805,00	15,21
02.05		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				89.880,00	15,22
02.05.001	S 13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	3.000,00	14,98	44.940,00	7,61
02.05.002	S 13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	3.000,00	14,98	44.940,00	7,61
03		REDE COLETORA E LIGAÇÕES DOMICILIARES - BACIA 1				7.387.829,65	51,66
03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				132.877,82	1,77
03.01.001	S 6315/ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	17.834,00	1,87	33.349,58	0,42
03.01.002	S 5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	12.484,00	5,43	67.788,12	0,92
03.01.003	S 5156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc	m	5.350,00	3,72	19.902,00	0,27

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.004	S 5155/ORSE	Tapume para Proteção de Valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura	m	357,00	33,16	11.838,12	0,16
03.02		REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				196.593,44	2,67
03.02.001	S 20/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	7.790,29	11,54	89.899,95	1,22
03.02.002	S 15/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	4.861,42	5,77	28.050,39	0,38
03.02.003	S 16/ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	1.806,00	28,14	50.820,84	0,69
03.02.004	S 18/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	1.204,00	15,16	18.252,64	0,25
03.02.005	S 21/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	531,00	10,81	5.740,11	0,08
03.02.006	S 100982/SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	270,00	10,61	2.864,70	0,04
03.02.007	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	539,00	1,79	964,81	0,01
03.03		SONDAGEM DE INTERFERÊNCIA				30.903,40	0,42
03.03.001	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	268,00	57,76	15.479,68	0,21
03.03.002	S 68/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	268,00	15,73	4.215,64	0,06
03.03.003	S 5155/ORSE	Tapume para Proteção de Valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura	m	338,00	33,16	11.208,08	0,15
03.04		ABERTURA DE VALA				830.123,56	11,24
03.04.001	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	11.172,00	14,37	160.541,64	2,17
03.04.002	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2.793,00	57,76	161.323,68	2,18
03.04.003	S 2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	1.060,00	86,61	91.806,60	1,24
03.04.004	S 2502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	224,00	86,61	19.400,64	0,26
03.04.005	S 2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	374,00	19,39	7.251,86	0,10
03.04.006	S 2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	94,00	96,28	9.050,32	0,12
03.04.007	S 2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	151,00	115,53	17.445,03	0,24
03.04.008	S 2501/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	28,00	134,75	3.773,00	0,05

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.009	S 7084/ORSE	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	611,00	339,53	207.452,83	2,81
03.04.010	S 4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	7.906,00	1,37	10.831,22	0,15
03.04.011	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	838,00	3,99	3.343,62	0,05
03.04.012	S 2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	795,00	5,71	4.539,45	0,06
03.04.013	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	19.073,00	1,79	34.140,67	0,46
03.04.014	S 6474/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2 , em asfalto	un	200,00	290,70	58.140,00	0,79
03.04.015	S 7118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	300,00	53,09	15.927,00	0,22
03.04.016	S 7120/ORSE	Remanejamento de Rede de Drenagem Pluvial em Tubo de Concreto Armado DN 400mm, aproveitamento	m	80,00	314,45	25.156,00	0,34
03.05		ESCORAMENTO DE VALAS				804.805,33	10,90
03.05.001	S 7302/ORSE	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	11.138,00	22,55	251.161,90	3,40
03.05.002	S 3089/ORSE	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	2.906,00	40,62	118.041,72	1,60
03.05.003	S 7133/ORSE	Escoramento metálico para valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3 x6 , reaproveitamento : 60 vezes	m2	3.387,00	39,47	133.684,89	1,81
03.05.004	S 7134/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	m2	3.802,00	79,41	301.916,82	4,09
03.06		ESGOTAMENTO				31.355,47	0,42
03.06.001	S 6417/ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	h	90,00	2,16	194,40	0,00
03.06.002	S 6418/ORSE	Rebaixamento com ponteiros filtrantes a vácuo	m	883,00	35,29	31.161,07	0,42
03.07		FUNDAÇÃO				113.287,73	1,54
03.07.001	S 6325/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	102,00	136,20	13.892,40	0,19
03.07.002	S 6324/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	20,00	107,74	2.154,80	0,03
03.07.003	S 6323/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	136,00	106,48	14.481,28	0,20
03.07.004	S 6322/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	8,00	101,57	812,56	0,01
03.07.005	S 6321/ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	481,00	86,14	41.433,34	0,56
03.07.006	S 2659/ORSE	Lastro de brita 4	m3	24,00	158,15	3.795,60	0,05
03.07.007	S 6316/ORSE	Lastro de areia	m3	225,00	163,19	36.717,75	0,50
03.08		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES				136.206,36	1,84

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08.001	S 6342/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 150mm	m	16.295,00	6,15	100.214,25	1,36
03.08.002	S 6343/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 200mm	m	215,00	7,30	1.569,50	0,02
03.08.003	S 6344/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 250mm	m	1.036,00	8,19	8.484,84	0,11
03.08.004	S 6345/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 300mm	m	78,00	9,23	719,94	0,01
03.08.005	S 6347/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 400mm	m	211,00	17,96	3.789,56	0,05
03.08.006	S 6353/ORSE	Assentamento de selim 90º elástico, em pvc para esgotos sanitários, qualquer diametro	un	1.580,00	10,80	17.064,00	0,23
03.08.007	S 5233/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	1.580,00	2,65	4.187,00	0,06
03.08.008	S 6351/ORSE	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un	19,00	5,77	109,63	0,00
03.08.009	S 6349/ORSE	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un	19,00	3,56	67,64	0,00
03.09		ÓRGÃOS ACESSÓRIOS				1.732.114,50	23,46
03.09.001	S 12919/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un	266,00	1.486,17	395.321,22	5,35
03.09.002	S 12920/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	60,00	2.298,43	137.905,80	1,87
03.09.003	S 12921/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	19,00	2.433,74	46.241,06	0,63
03.09.004	S 12916/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	14,00	3.296,31	46.148,34	0,62
03.09.005	S 12917/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	6,00	4.159,06	24.954,36	0,34
03.09.006	S 12918/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un	3,00	4.817,80	14.453,40	0,20
03.09.007	S 2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un	843,00	304,72	256.878,96	3,48
03.09.008	S 2798/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	632,00	593,84	375.306,88	5,08

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.09.009	S 2799/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	632,00	688,14	434.904,48	5,89
03.10		FECHAMENTO DE VALAS				804.603,31	10,88
03.10.001	S 5103/ORSE	Regularização Manual	m2	11.507,00	5,78	66.510,46	0,90
03.10.002	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	4.975,00	38,53	191.686,75	2,59
03.10.003	S 69/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	11.151,00	24,93	277.994,43	3,76
03.10.004	I 12931/ORSE	Areia fina adquirida em jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	8.003,00	22,80	182.468,40	2,47
03.10.005	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	48.013,00	1,79	85.943,27	1,16
03.11		RAMAIS PREDIAIS				586.179,19	7,94
03.11.001	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2.746,00	57,76	158.608,96	2,15
03.11.002	S 2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	687,00	96,28	66.144,36	0,90
03.11.003	S 4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	714,00	1,37	978,18	0,01
03.11.004	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	893,00	3,99	3.563,07	0,05
03.11.005	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.819,00	1,79	8.626,01	0,12
03.11.006	S 5103/ORSE	Regularização Manual	m2	4.135,00	5,78	23.900,30	0,32
03.11.007	S 2661/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâmetro = 100mm	m	8.270,00	5,01	41.432,70	0,56
03.11.008	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.590,00	38,53	61.262,70	0,83
03.11.009	S 69/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	1.779,00	24,93	44.350,47	0,60
03.11.010	I 12931/ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	1.347,00	22,80	30.711,60	0,42
03.11.011	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	12.116,00	1,79	21.687,64	0,29
03.11.012	S 6458/ORSE	Ligação Tipo I (Esgoto Domiciliar)	un	2.107,00	27,22	57.352,54	0,78
03.11.013	S 6316/ORSE	Lastro de areia	m3	414,00	163,19	67.560,66	0,91
03.12		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				1.834.722,43	24,83
03.12.001		PARALELEPÍPEDO				628.401,48	8,50

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.12.001.001	S 2563/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte)	m3	1.344,00	32,67	43.908,48	0,59
03.12.001.002	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.720,00	1,79	12.028,80	0,16
03.12.001.003	S 3455/ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	13.970,00	40,44	564.946,80	7,65
03.12.001.004	S 2625/ORSE	Reassentamento de meio fio	m	670,00	11,22	7.517,40	0,10
03.12.002		ASFALTO				1.040.655,79	14,08
03.12.002.001	S 2563/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte)	m3	838,00	32,67	27.377,46	0,37
03.12.002.002	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.193,00	1,79	7.505,47	0,10
03.12.002.003	S 2600/ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	m2	8.805,00	83,68	736.802,40	9,97
03.12.002.004	S 102332/SINAPI	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	111.606,00	2,41	268.970,46	3,64
03.12.003		PASSEIOS				165.665,16	2,25
03.12.003.001	S 2170/ORSE	Piso cimentado liso traço t4, e = 3 cm	m2	723,00	40,14	29.021,22	0,39
03.12.003.002	S 11702/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1.083,00	50,24	54.409,92	0,74
03.12.003.003	S 2239/ORSE	Pavimentação c/ ladrilho hidráulico trottoir 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	482,00	86,88	41.876,16	0,57
03.12.003.004	S 9674/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	723,00	55,82	40.357,86	0,55
03.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				154.057,11	2,09
03.13.001	S 2830/ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	17.834,00	2,72	48.508,48	0,66
03.13.002	S 6191/ORSE	Limpeza de Ruas	m2	89.167,00	0,61	54.391,87	0,74
03.13.003	S 11676/ORSE	Cadastro de Redes de Esgoto	m	17.834,00	1,61	28.712,74	0,39
03.13.004	S 4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	89,00	252,18	22.444,02	0,30
04		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01				462.692,40	3,23
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.906,00	0,86
04.01.001	S 3/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	300,00	4,83	1.449,00	0,33
04.01.002	S 4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	300,00	8,19	2.457,00	0,53

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02		MOVIMENTO DE TERRA				67.887,85	14,66
04.02.001	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	115,22	14,37	1.655,71	0,36
04.02.002	S 2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	153,63	16,14	2.479,59	0,54
04.02.003	S 7084/ORSE	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	M3	115,22	339,53	39.120,65	8,46
04.02.004	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	M3	230,45	3,99	919,50	0,20
04.02.005	S 2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	M3	230,44	5,71	1.315,81	0,28
04.02.006	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	1.382,67	1,79	2.474,98	0,53
04.02.007	S 69/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	M3	260,27	24,93	6.488,53	1,40
04.02.008	I 12931/ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	145,05	22,80	3.307,14	0,71
04.02.009	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	5.656,95	1,79	10.125,94	2,18
04.03		ESTRUTURAS EM CONCRETO				243.020,11	52,52
04.03.001	S 2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	5,56	166,94	928,19	0,20
04.03.002	S 95/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	2,83	612,88	1.734,45	0,37
04.03.003	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	75,37	605,57	45.641,81	9,87
04.03.004	S 108/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos	M2	465,20	123,34	57.377,77	12,40
04.03.005	S 140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	7.492,52	18,33	137.337,89	29,68
04.04		IMPERMEABILIZAÇÕES				11.655,93	2,52
04.04.001	S 5004/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	214,50	54,34	11.655,93	2,52
04.05		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				16.808,96	3,64
04.05.001	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	1.200,00	13,91	16.692,00	3,61
04.05.002	S 6015/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	UN	3,00	15,37	46,11	0,01

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.05.003	S 6017/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450 mm	UN	1,00	45,32	45,32	0,01
04.05.004	S 6053/ORSE	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 50mm a 150mm	UN	3,00	8,51	25,53	0,01
04.06		PINTURA				1.557,77	0,33
04.06.001	S 2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	M2	37,60	22,50	846,00	0,18
04.06.002	S 2339/ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	M2	37,60	18,93	711,77	0,15
04.07		SERVIÇOS DIVERSOS				15.088,91	3,26
04.07.001	S 2642/ORSE	Escada tipo marinho	M	11,20	520,73	5.832,18	1,26
04.07.002	S 4117/ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8 , inclusive tratamento e pintura em esmalte e ou óleo	M2	6,70	1.330,03	8.911,20	1,93
04.07.003	S 2450/ORSE	Limpeza geral	m2	127,50	2,71	345,53	0,07
04.08		URBANIZAÇÃO				75.122,32	16,24
04.08.001	S 11778/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	26,95	60,50	1.630,48	0,35
04.08.002	S 2395/ORSE	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	M2	175,00	30,99	5.423,25	1,17
04.08.003	S 91/ORSE	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	9,50	526,75	5.004,13	1,08
04.08.004	S 12038/ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2 e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	8,00	916,95	7.335,60	1,59
04.08.005	S 2563/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte)	M3	12,90	32,67	421,44	0,09
04.08.006	S 9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	86,00	108,97	9.371,42	2,03
04.08.007	S 2373/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento 0,09m s/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintoamento supe inferior, chapisco, reboco e pintura a c/ hidrator ou similar	M2	132,00	348,00	45.936,00	9,93
04.09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.644,55	5,97
04.09.001	S 330/ORSE	Poste concreto duplo t 7/100	UN	1,00	1.093,64	1.093,64	0,24
04.09.002	S 2934/ORSE	Fornecimento de porca olhal	UN	1,00	21,76	21,76	0,00
04.09.003	S 7893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4	UN	1,00	17,52	17,52	0,00
04.09.004	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	UN	4,00	7,77	31,08	0,01
04.09.005	S 364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4)	UN	7,00	14,59	102,13	0,02

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.09.006	S 365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	UN	4,00	15,80	63,20	0,01
04.09.007	S 371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	UN	18,00	2,76	49,68	0,01
04.09.008	S 373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4)	UN	34,00	6,24	212,16	0,05
04.09.009	S 374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	UN	10,00	8,29	82,90	0,02
04.09.010	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	m	36,00	15,93	573,48	0,12
04.09.011	S 355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4)	M	80,00	26,22	2.097,60	0,45
04.09.012	S 356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	M	6,00	29,49	176,94	0,04
04.09.013	S 339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UN	1,00	611,69	611,69	0,13
04.09.014	S 492/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	762,60	762,60	0,16
04.09.015	S 49/GORC	Quadro de comando - Partida direta - 10 CV / 220 V / 27 A - Dimensões: 50x40x20 cm - Disjuntor de entrada, seletora 3 posições, relé térmico, relé de nível, relé falta de fase	un	1,00	3.045,87	3.045,87	0,66
04.09.016	S 8306/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	1,00	20,81	20,81	0,00
04.09.017	S 7871/ORSE	Disjuntor monopolar DR 16 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	UN	1,00	96,53	96,53	0,02
04.09.018	S 7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	1,00	100,20	100,20	0,02
04.09.019	S 8003/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	2,00	197,18	394,36	0,09
04.09.020	S 8003/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	2,00	197,18	394,36	0,09
04.09.021	S 3290/ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	1,00	107,31	107,31	0,02
04.09.022	S 3291/ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	1,00	235,65	235,65	0,05
04.09.023	S 4404/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	UN	4,00	202,55	810,20	0,18
04.09.024	S 2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	UN	3,00	304,72	914,16	0,20
04.09.025	S 2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	2,00	499,46	998,92	0,22
04.09.026	S 381/ORSE	Condutete em alumínio tipo Ir de 1 1/4	UN	2,00	38,61	77,22	0,02

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.09.027	S 616/ORSE	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar)	UN	1,00	5.380,79	5.380,79	1,16
04.09.028	S 623/ORSE	Luminária industrial a prova de tempo Metallight tu-25 ou similar	UN	1,00	174,78	174,78	0,04
04.09.029	S 12156/ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepôr, 20 A, com caixa, Sistema X	un	2,00	44,81	89,62	0,02
04.09.030	S 3324/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 (2 awg) - fornecimento	KG	4,00	138,96	555,84	0,12
04.09.031	S 649/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	118,00	6,69	789,42	0,17
04.09.032	S 400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	M	170,00	7,82	1.329,40	0,29
04.09.033	S 401/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	80,00	10,39	831,20	0,18
04.09.034	I 3812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 10mm², 1kv / 90° C	M	320,00	12,92	4.134,40	0,89
04.09.035	I 3813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 16mm², 1kv / 90° C	M	12,00	20,29	243,48	0,05
04.09.036	I 3814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	M	28,00	33,01	924,28	0,20
04.09.037	S 4014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4 - Fornecimento	UN	2,00	11,24	22,48	0,00
04.09.038	I 2643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	2,00	15,73	31,46	0,01
04.09.039	S 3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	7,00	6,49	45,43	0,01
05		EMISSÁRIO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01				149.922,04	1,05
05.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.255,00	9,49
05.01.001	S 6315/ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1.113,92	1,87	2.083,03	1,36
05.01.002	S 5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	2.116,45	5,43	11.492,32	7,67
05.01.003	S 5156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc	M	111,39	3,72	414,37	0,28
05.01.004	S 5155/ORSE	Tapume para Proteção de Valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura	M	8,00	33,16	265,28	0,18
05.02		REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				2.041,85	1,36
05.02.001	S 20/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	M2	176,00	11,54	2.031,04	1,35
05.02.002	S 21/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	1,00	10,81	10,81	0,01
05.03		SONDAGEM DE INTERFERÊNCIAS				305,04	0,20
05.03.001	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	4,00	57,76	231,04	0,15
05.03.002	S 2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	4,00	18,50	74,00	0,05
05.04		ABERTURA DE VALAS				18.842,97	12,58
05.04.001	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	877,30	14,37	12.606,80	8,41

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.04.002	S 2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	35,00	16,14	564,90	0,38
05.04.003	S 2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	M3	97,91	19,39	1.898,47	1,27
05.04.004	S 4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	355,80	1,37	487,45	0,33
05.04.005	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	M3	146,87	3,99	586,01	0,39
05.04.006	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	1.508,01	1,79	2.699,34	1,80
05.05		ESCORAMENTO DE VALAS				41.156,40	27,46
05.05.001	S 3089/ORSE	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	M2	780,00	40,62	31.683,60	21,14
05.05.002	S 7133/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3 x6 , reaproveitamento : 60 vezes	M2	240,00	39,47	9.472,80	6,32
05.06		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				7.578,67	5,04
05.06.001	S 5303/ORSE	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 250 mm	M	1.113,92	6,34	7.062,25	4,71
05.06.002	S 5298/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	M	3,00	2,20	6,60	0,00
05.06.003	S 5337/ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	M	7,00	7,39	51,73	0,03
05.06.004	S 6015/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150 mm	UN	2,00	15,37	30,74	0,02
05.06.005	S 6060/ORSE	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	UN	1,00	15,37	15,37	0,01
05.06.006	S 5232/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	UN	1,00	2,20	2,20	0,00
05.06.007	S 5242/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	UN	1,00	7,33	7,33	0,00
05.06.008	S 5246/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	UN	15,00	26,83	402,45	0,27
05.07		FECHAMENTO DE VALAS				31.453,86	20,98
05.07.001	S 5103/ORSE	Regularização Manual	m2	779,75	5,78	4.506,96	3,01
05.07.002	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	374,18	38,53	14.417,16	9,62
05.07.003	S 69/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	M3	350,89	24,93	8.747,69	5,84
05.07.004	I 12931/ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, excludive transporte	m3	86,46	22,80	1.971,29	1,31
05.07.005	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	1.011,60	1,79	1.810,76	1,20

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.08		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				17.076,19	11,40
05.08.001		Piçarra				8.624,29	5,75
05.08.001.001	S 10006/ORSE	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	157,40	37,34	5.877,32	3,92
05.08.001.002	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	1.534,62	1,79	2.746,97	1,83
05.08.002		Paralelepípedo				8.451,90	5,65
05.08.002.001	S 2563/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte)	M3	26,40	32,67	862,49	0,58
05.08.002.002	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	257,40	1,79	460,75	0,31
05.08.002.003	S 3455/ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	M2	176,00	40,44	7.117,44	4,75
05.08.002.004	S 2625/ORSE	Reassentamento de meio fio	M	1,00	11,22	11,22	0,01
05.09		CAIXAS DE PASSAGEM				5.259,49	3,51
05.09.001	S 6192/ORSE	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	UN	1,00	206,66	206,66	0,14
05.09.002	S 2801/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,20m	UN	1,00	1.861,13	1.861,13	1,24
05.09.003	S 2681/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.2 0m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	UN	1,00	3.191,70	3.191,70	2,13
05.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				11.952,57	7,98
05.10.001	S 2830/ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	1.113,92	2,72	3.029,86	2,02
05.10.002	S 11676/ORSE	Cadastro de Redes de Esgoto	m	1.113,92	1,61	1.793,41	1,20
05.10.003	S 4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	UN	4,00	252,18	1.008,72	0,67
05.10.004	S 6065/ORSE	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	M3	2,27	645,34	1.464,92	0,98
05.10.005	S 88/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	M2	15,00	83,88	1.258,20	0,84
05.10.006	S 6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	5.569,60	0,61	3.397,46	2,27
06		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				3.952.804,82	27,64
06.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				60.900,14	1,53
06.01.001	S 4/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	M2	7.267,32	8,38	60.900,14	1,53
06.02		MOVIMENTO DE TERRA				247.391,09	6,26
06.02.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	6.661,71	11,57	77.075,98	1,95

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.02.002	S 2515/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	M3	1.209,97	2,67	3.230,62	0,08
06.02.003	S 2514/ORSE	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmina e escarificador e carregadeira	M3	518,54	11,21	5.812,83	0,15
06.02.004	S 2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	M3	777,81	3,99	3.103,46	0,08
06.02.005	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	2.333,43	1,79	4.176,84	0,11
06.02.006	I 12931/ORSE	Areia fina adquirida em jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	2.964,90	22,80	67.599,72	1,71
06.02.007	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	34.689,33	1,79	62.093,90	1,57
06.02.008	S 2521/ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	4.174,87	5,82	24.297,74	0,61
06.03		CAIXA DIVISORA DA CHEGADA DO ESGOTO BRUTO/ESCADA				135.255,55	3,42
06.03.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	25,80	11,57	298,51	0,01
06.03.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	8,64	14,37	124,16	0,00
06.03.003	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	4,91	38,53	189,18	0,00
06.03.004	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	0,33	645,34	212,96	0,01
06.03.005	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	19,11	605,57	11.572,44	0,29
06.03.006	S 122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos	M2	172,43	82,87	14.289,27	0,36
06.03.007	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	70,85	17,15	1.215,08	0,03
06.03.008	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	1.807,75	18,33	33.136,06	0,84
06.03.009	S 8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	149,34	17,63	2.632,86	0,07
06.03.010	S 5004/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, solos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	26,41	54,34	1.435,12	0,04
06.03.011	S 10674/ORSE	Comporta em fibra de vidro	m2	1,71	310,14	530,34	0,01
06.03.012	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	4.100,00	13,91	57.031,00	1,44
06.03.013	S 2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	M2	18,70	22,50	420,75	0,01
06.03.014	S 2339/ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	M2	18,70	18,93	353,99	0,01

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.03.015	S 1873/ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 2 h = 1,10 m	M	39,80	296,83	11.813,83	0,30
06.04		DAFA				648.792,17	16,38
06.04.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	149,65	11,57	1.731,45	0,04
06.04.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	92,43	14,37	1.328,22	0,03
06.04.003	S 2589/ORSE	Aplicação de camada de solo-cimento	M3	61,04	223,23	13.625,96	0,34
06.04.004	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	6,10	645,34	3.936,57	0,10
06.04.005	S 2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	12,20	166,94	2.036,67	0,05
06.04.006	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	182,10	605,57	110.274,30	2,79
06.04.007	S 122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos	M2	921,75	82,87	76.385,42	1,93
06.04.008	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	145,45	17,15	2.494,47	0,06
06.04.009	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	16.044,85	18,33	294.102,10	7,44
06.04.010	S 8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	464,92	17,63	8.196,54	0,21
06.04.011	S 11348/ORSE	Fornecimento e montagem de defletor em fibra de vidro estruturada, conforme detalhe d e projeto	m2	140,40	417,81	58.660,52	1,48
06.04.012	S 5004/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, solos, caixas d agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	407,20	54,34	22.127,25	0,56
06.04.013	S 1873/ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 2 h = 1,10 m	M	36,40	296,83	10.804,61	0,27
06.04.014	S 2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	M2	17,10	22,50	384,75	0,01
06.04.015	S 2339/ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	M2	17,10	18,93	323,70	0,01
06.04.016	S 1852/ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2	m2	11,02	551,99	6.082,93	0,15
06.04.017	S 13114/ORSE	Barra chata aço inox 2 x3/16 x920mm	un	16,00	249,95	3.999,20	0,10
06.04.018	S 6342/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 150mm	M	21,00	6,15	129,15	0,00
06.04.019	S 5299/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	M	234,00	2,65	620,10	0,02
06.04.020	S 2661/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 100mm	m	27,00	5,01	135,27	0,00
06.04.021	S 6349/ORSE	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	UN	7,00	3,56	24,92	0,00

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.04.022	S 6351/ORSE	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	UN	1,00	5,77	5,77	0,00
06.04.023	S 5233/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	UN	32,00	2,65	84,80	0,00
06.04.024	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	2.250,00	13,91	31.297,50	0,79
06.05		CAIXA DIVISORA DO ESGOTO PRÉ-TRATADO				28.945,87	0,75
06.05.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	21,25	11,57	245,86	0,01
06.05.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1 ,50m de profundidade	m3	5,50	14,37	79,04	0,00
06.05.003	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,50	38,53	19,27	0,00
06.05.004	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	0,48	645,34	309,76	0,01
06.05.005	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	6,87	605,57	4.160,27	0,11
06.05.006	S 122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos	M2	87,48	82,87	7.249,47	0,18
06.05.007	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	35,52	17,15	609,17	0,02
06.05.008	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	196,88	18,33	3.608,81	0,09
06.05.009	S 5004/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, solos, caixas d água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	34,70	54,34	1.885,60	0,05
06.05.010	S 10674/ORSE	Comporta em fibra de vidro	m2	0,84	310,14	260,52	0,01
06.05.011	S 2642/ORSE	Escada marinho em barra chata de ferro 2 x 5/16	m	1,50	520,73	781,10	0,02
06.05.012	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	700,00	13,91	9.737,00	0,25
06.06		REATOR DE LODO				1.394.251,86	35,28
06.06.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	661,12	11,57	7.649,16	0,19
06.06.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1 ,50m de profundidade	m3	705,82	14,37	10.142,63	0,26
06.06.003	S 2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	376,44	16,14	6.075,74	0,15
06.06.004	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	57,92	645,34	37.378,09	0,95
06.06.005	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	415,60	605,57	251.674,89	6,37
06.06.006	S 122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos	M2	1.562,70	82,87	129.500,95	3,28
06.06.007	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	269,98	17,15	4.630,16	0,12

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.06.008	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	39.461,40	18,33	723.327,46	18,30
06.06.009	S 5004/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	856,64	54,34	46.549,82	1,18
06.06.010	S 10674/ORSE	Placa vertedoura em fibra de vidro	m2	40,00	310,14	12.405,60	0,31
06.06.011	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	9.500,00	13,91	132.145,00	3,34
06.06.012	S 11702/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	94,52	50,24	4.748,68	0,12
06.06.013	S 6211/ORSE	Pórtico para poço em tubo de aço galvanizado 4 c/8,50m c/talha 500kg e corrente - Re v. 01	un	2,00	14.011,84	28.023,68	0,71
06.07		LEITOS DE SECAGEM				355.882,59	9,01
06.07.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	516,04	11,57	5.970,58	0,15
06.07.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1 ,50m de profundidade	m3	361,20	14,37	5.190,44	0,13
06.07.003	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	10,04	645,34	6.479,21	0,16
06.07.004	S 8274/ORSE	Argamassa grout - preparo com argamassa de cimento, areia sem peneirar e pedrisco tra ço 1:3:2	M3	24,60	623,28	15.332,69	0,39
06.07.005	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	59,20	605,57	35.849,74	0,91
06.07.006	S 10928/ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamass a ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	145,34	116,61	16.948,10	0,43
06.07.007	I 2212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	480,00	0,62	297,60	0,01
06.07.008	S 2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	212,00	166,94	35.391,28	0,90
06.07.009	I 367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	12,00	120,15	1.441,80	0,04
06.07.010	S 2766/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado, dn = 0,30 m	M	120,00	60,17	7.220,40	0,18
06.07.011	S 2800/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UN	25,00	1.662,72	41.568,00	1,05
06.07.012	S 6342/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, di am. = 150mm	M	252,00	6,15	1.549,80	0,04
06.07.013	S 6349/ORSE	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	UN	10,00	3,56	35,60	0,00
06.07.014	S 11702/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	149,20	50,24	7.495,81	0,19
06.07.015	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	2.200,00	13,91	30.602,00	0,77

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.07.016	S 107/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	M2	560,00	126,04	70.582,40	1,79
06.07.017	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferrage ns nas formas, para superestruturas e fundações	KG	147,22	17,15	2.524,82	0,06
06.07.018	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	3.895,38	18,33	71.402,32	1,81
06.08		ADENSADOR DE LODO				86.034,09	2,18
06.08.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	35,76	11,57	413,74	0,01
06.08.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1 ,50m de profundidade	m3	12,94	14,37	185,95	0,00
06.08.003	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de co mpactação	m3	7,76	38,53	298,99	0,01
06.08.004	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	0,59	645,34	380,75	0,01
06.08.005	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	18,70	605,57	11.324,16	0,29
06.08.006	S 122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos	M2	170,51	82,87	14.130,16	0,36
06.08.007	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferrage ns nas formas, para superestruturas e fundações	KG	34,64	17,15	594,08	0,02
06.08.008	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	1.841,10	18,33	33.747,36	0,85
06.08.009	S 5004/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	57,42	54,34	3.120,20	0,08
06.08.010	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	1.570,00	13,91	21.838,70	0,55
06.09		TANQUE DE CONTATO				238.006,32	6,02
06.09.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2	144,28	11,57	1.669,32	0,04
06.09.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1 ,50m de profundidade	m3	115,50	14,37	1.659,74	0,04
06.09.003	S 2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	38,50	16,14	621,39	0,02
06.09.004	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de co mpactação	m3	9,60	38,53	369,89	0,01
06.09.005	S 6320/ORSE	Lastro de concreto	M3	9,72	645,34	6.272,70	0,16
06.09.006	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	83,25	605,57	50.413,70	1,28
06.09.007	S 96/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	1,15	556,80	640,32	0,02
06.09.008	S 122/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos	M2	463,64	82,87	38.421,85	0,97
06.09.009	S 140/ORSE	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	KG	6.889,53	18,33	126.285,08	3,19

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.09.010	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	750,00	13,91	10.432,50	0,26
06.09.011	S 11702/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	24,28	50,24	1.219,83	0,03
06.10		DESTINO FINAL				7.681,16	0,20
06.10.001	S 6315/ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	85,00	1,87	158,95	0,00
06.10.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	68,00	14,37	977,16	0,02
06.10.003	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	57,30	38,53	2.207,77	0,06
06.10.004	S 6347/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâmetro = 400mm	M	85,00	17,96	1.526,60	0,04
06.10.005	S 2830/ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	85,00	2,72	231,20	0,01
06.10.006	S 3444/ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UN	1,00	2.241,35	2.241,35	0,06
06.10.007	S 3079/ORSE	Enrocamento com pedra bruta lançada	M3	1,80	187,85	338,13	0,01
06.11		DRENAGEM				76.929,50	1,94
06.11.001	S 2663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	51,00	1,87	95,37	0,00
06.11.002	S 2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	48,00	14,37	689,76	0,02
06.11.003	S 72/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	6,40	38,53	246,59	0,01
06.11.004	S 2738/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m diâm.int.=0,80x0,80x2,00m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600	UN	2,00	3.533,42	7.066,84	0,18
06.11.005	S 10331/ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 60x60cm	un	6,00	2.459,26	14.755,56	0,37
06.11.006	S 2799/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UN	6,00	688,14	4.128,84	0,10
06.11.007	S 2818/ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,0 e 1,50m	UN	5,00	2.425,38	12.126,90	0,31
06.11.008	S 2675/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	M	60,00	175,74	10.544,40	0,27
06.11.009	S 6342/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâmetro = 150mm	M	70,00	6,15	430,50	0,01
06.11.010	S 3444/ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UN	2,00	2.241,35	4.482,70	0,11
06.11.011	S 8229/ORSE	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8 , espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2 x5/16	M	5,00	416,47	2.082,35	0,05

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.11.012	S 2766/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado, dn = 0,30 m	M	160,00	60,17	9.627,20	0,24
06.11.013	S 92/ORSE	Alvenaria de pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	17,50	570,07	9.976,23	0,25
06.11.014	S 3079/ORSE	Enrocamento com pedra bruta lançada	M3	3,60	187,85	676,26	0,02
06.12		ÁREA EXTERNA - ELETRICO				149.887,25	3,80
06.12.001	S 2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	UN	23,00	304,72	7.008,56	0,18
06.12.002	S 3290/ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	1,00	107,31	107,31	0,00
06.12.003	S 401/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	1.185,00	10,39	12.312,15	0,31
06.12.004	S 668/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², tensões 0.6/1KV/70°	M	1.685,00	19,65	33.110,25	0,84
06.12.005	S 649/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	290,00	6,69	1.940,10	0,05
06.12.006	S 400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	M	1.005,00	7,82	7.859,10	0,20
06.12.007	S 4404/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	4,00	202,55	810,20	0,02
06.12.008	S 372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1)	UN	20,00	4,22	84,40	0,00
06.12.009	S 354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1)	M	210,00	20,77	4.361,70	0,11
06.12.010	I 3156/ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2 , Fusimec ou similar	UN	12,00	1,56	18,72	0,00
06.12.011	I 3550/ORSE	Fita em aço inox 3/4	M	7,00	6,49	45,43	0,00
06.12.012	S 3994/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	1,00	2.306,94	2.306,94	0,06
06.12.013	S 575/ORSE	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ d ifusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpada s	un	7,00	3.770,64	26.394,48	0,67
06.12.014	S 3188/ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	UN	1,00	3.520,90	3.520,90	0,09
06.12.015	S 2862/ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	UN	2,00	225,96	451,92	0,01
06.12.016	S 2889/ORSE	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	3,00	12,80	38,40	0,00
06.12.017	S 2930/ORSE	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático , resist. não linear	UN	3,00	311,04	933,12	0,02
06.12.018	S 2870/ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp.= 500mm	UN	3,00	13,72	41,16	0,00
06.12.019	S 2848/ORSE	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	KG	2,00	37,99	75,98	0,00
06.12.020	S 3990/ORSE	Estrutura para trafo 150 KVa poste em poste 11/1000 - Fornecimento	UN	1,00	2.372,98	2.372,98	0,06

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.12.021	S 327/ORSE	Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	UN	1,00	18.219,60	18.219,60	0,46
06.12.022	S 3998/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4 - Fornecimento	UN	1,00	50,47	50,47	0,00
06.12.023	S 11435/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4	m	7,00	267,84	1.874,88	0,05
06.12.024	S 369/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4)	UN	2,00	111,16	222,32	0,01
06.12.025	S 378/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4)	UN	4,00	54,16	216,64	0,01
06.12.026	S 7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	57,00	159,90	9.114,30	0,23
06.12.027	S 7917/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	38,00	82,36	3.129,68	0,08
06.12.028	S 8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm² - fornecimento e assentamento	KG	6,00	145,46	872,76	0,02
06.12.029	S 3291/ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre ti po cordoalha	UN	1,00	235,65	235,65	0,01
06.12.030	S 355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4)	M	335,00	26,22	8.783,70	0,22
06.12.031	S 353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	m	39,00	15,93	621,27	0,02
06.12.032	S 356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	M	48,00	29,49	1.415,52	0,04
06.12.033	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	UN	2,00	7,77	15,54	0,00
06.12.034	S 364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4)	UN	12,00	14,59	175,08	0,00
06.12.035	S 371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	UN	10,00	2,76	27,60	0,00
06.12.036	S 373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4)	UN	106,00	6,24	661,44	0,02
06.12.037	S 374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2)	UN	12,00	8,29	99,48	0,00
06.12.038	S 9422/ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	1,00	68,74	68,74	0,00
06.12.039	S 7885/ORSE	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitos o brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou similar, inclusive lâmpada mista de 160w	un	1,00	276,41	276,41	0,01
06.12.040	S 552/ORSE	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w	un	1,00	12,37	12,37	0,00
06.13		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				281.531,23	7,12
06.13.001	S 2605/ORSE	Locação para serviços de pavimentação	M2	1.072,90	1,62	1.738,10	0,04
06.13.002	S 9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argama ssa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.072,90	108,97	116.913,91	2,96
06.13.003	S 2563/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte)	M3	160,94	32,67	5.257,91	0,13
06.13.004	S 5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	1.448,41	1,79	2.592,65	0,07
06.13.005	S 2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	60,00	166,94	10.016,40	0,25

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.13.006	S 11778/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	366,10	60,50	22.149,05	0,56
06.13.007	S 2620/ORSE	Meio-fio concreto padrão emurb (tipo 01), c/ rejuntamento traço 1:3	M	408,60	46,04	18.811,94	0,48
06.13.008	S 12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	408,60	4,39	1.793,75	0,05
06.13.009	S 3484/ORSE	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, o entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,80 m, escoras a cada 12,60 m, com 8 fios de arame farpado	M	314,00	125,83	39.510,62	1,00
06.13.010	S 2375/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c / chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	M2	14,00	344,27	4.819,78	0,12
06.13.011	S 6025/ORSE	Portão padrão DESO modelo B, dimensões 1,00 x 2,00m, inclusive pintura	UN	1,00	1.765,20	1.765,20	0,04
06.13.012	S 6027/ORSE	Portão padrão DESO modelo D, dimensões 4,00 x 2,00m, inclusive pintura	UN	1,00	4.253,67	4.253,67	0,11
06.13.013	S 2395/ORSE	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	M2	1.675,00	30,99	51.908,25	1,31
06.14		TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS (INTERLIGAÇÕES)				241.316,00	6,11
06.14.001	S 7122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	16.500,00	13,91	229.515,00	5,81
06.14.002	S 2798/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UN	6,00	593,84	3.563,04	0,09
06.14.003	S 2802/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,40m	UN	4,00	2.059,49	8.237,96	0,21
07		GUARITA E CASA DO OPERADOR (ETE)				91.740,81	0,64
07.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				694,20	0,75
07.01.001	S 50/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	60,00	11,57	694,20	0,75
07.02		FUNDAÇÃO				12.339,01	13,44
07.02.001	S 2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	15,75	57,76	909,72	0,99
07.02.002	S 91/ORSE	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padeiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	7,68	526,75	4.045,44	4,41
07.02.003	S 100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	M2	60,00	37,53	2.251,80	2,45
07.02.004	S 77/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	M3	25,65	200,08	5.132,05	5,59
07.03		SUPER-ESTRUTURA				6.540,18	7,13
07.03.001	S 140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	177,00	18,33	3.244,41	3,54

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.03.002	S 141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	70,00	17,15	1.200,50	1,31
07.03.003	S 3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	3,46	605,57	2.095,27	2,28
07.04		ELEVAÇÃO				8.501,98	9,27
07.04.001	S 151/ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M2	86,00	50,11	4.309,46	4,70
07.04.002	S 147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	M	75,50	55,53	4.192,52	4,57
07.05		COBERTURA				11.770,04	12,83
07.05.001	S 195/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, exclusive peças principais	M2	39,25	149,37	5.862,77	6,39
07.05.002	S 232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	M2	39,25	70,20	2.755,35	3,00
07.05.003	S 202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 12cm com abertura de encaixes	M	25,50	70,80	1.805,40	1,97
07.05.004	S 4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado	M2	16,70	72,34	1.208,08	1,32
07.05.005	S 248/ORSE	Emassamento de beiral	M	16,70	8,29	138,44	0,15
07.06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				15.910,39	17,33
07.06.001	S 7230/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. BR-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	3,00	244,72	734,16	0,80
07.06.002	S 8013/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	un	6,00	139,53	837,18	0,91
07.06.003	S 470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4 x2	un	2,00	21,47	42,94	0,05
07.06.004	S 471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4 x2	un	1,00	24,97	24,97	0,03
07.06.005	S 784/ORSE	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4 x2	un	1,00	20,97	20,97	0,02
07.06.006	S 478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	9,00	24,39	219,51	0,24
07.06.007	S 49/GORC	Quadro de comando tipo partida direta p/ 2 circuitos independentes de força e comando para bombas	un	1,00	3.045,87	3.045,87	3,32
07.06.008	S 7916/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	18,00	57,69	1.038,42	1,13
07.06.009	S 9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8 x 2,40m	un	1,00	50,27	50,27	0,05
07.06.010	S 12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	687,44	687,44	0,75
07.06.011	S 8306/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	7,00	20,81	145,67	0,16
07.06.012	S 450/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UN	6,00	76,84	461,04	0,50
07.06.013	S 451/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UN	1,00	125,53	125,53	0,14

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.06.014	S 8001/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C , 5KA	UN	4,00	133,02	532,08	0,58
07.06.015	S 8003/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C , 5KA	UN	1,00	197,18	197,18	0,21
07.06.016	S 453/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	651,81	651,81	0,71
07.06.017	S 455/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	2,00	1.824,61	3.649,22	3,98
07.06.018	S 649/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm ² - 450/750v / 70°C	m	120,00	6,69	802,80	0,88
07.06.019	S 400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	80,00	7,82	625,60	0,68
07.06.020	S 8070/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	12,00	41,20	494,40	0,54
07.06.021	S 399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4)	m	40,00	8,13	325,20	0,35
07.06.022	S 357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2)	M	18,00	41,48	746,64	0,81
07.06.023	S 369/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4)	UN	1,00	111,16	111,16	0,12
07.06.024	S 378/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4)	UN	2,00	54,16	108,32	0,12
07.06.025	S 366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2)	UN	4,00	28,10	112,40	0,12
07.06.026	S 362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	un	9,00	7,77	69,93	0,08
07.06.027	S 371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	un	18,00	2,76	49,68	0,05
07.07		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				4.105,49	4,48
07.07.001	S 1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	30,00	49,76	1.492,80	1,63
07.07.002	S 1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	9,00	27,66	248,94	0,27
07.07.003	S 1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	6,00	19,19	115,14	0,13
07.07.004	S 1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	30,21	60,42	0,07
07.07.005	S 1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	57,59	57,59	0,06
07.07.006	S 2795/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	UN	3,00	407,95	1.223,85	1,33
07.07.007	S 1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	23,07	69,21	0,08
07.07.008	S 1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	25,89	25,89	0,03
07.07.009	S 1661/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	53,31	53,31	0,06
07.07.010	S 1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	31,81	63,62	0,07
07.07.011	S 1671/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	14,33	85,98	0,09
07.07.012	S 1672/ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	17,76	17,76	0,02

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.07.013	S 1667/ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40 mm	un	1,00	12,31	12,31	0,01
07.07.014	S 1702/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	45,47	45,47	0,05
07.07.015	S 11084/ORSE	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	1,00	533,20	533,20	0,58
07.08		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.217,53	3,52
07.08.001	S 1134/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,00	9,33	46,65	0,05
07.08.002	S 1312/ORSE	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 x 3/4	un	1,00	11,87	11,87	0,01
07.08.003	S 1027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2)	m	80,00	14,14	1.131,20	1,23
07.08.004	S 1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4)	m	18,00	16,82	302,76	0,33
07.08.005	S 1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	9,74	19,48	0,02
07.08.006	S 1072/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	6,88	6,88	0,01
07.08.007	S 1071/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	2,00	5,84	11,68	0,01
07.08.008	S 1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,47	22,94	0,03
07.08.009	S 1037/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4	un	7,00	9,97	69,79	0,08
07.08.010	S 10226/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2	un	1,00	10,64	10,64	0,01
07.08.011	S 1458/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4) - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	98,86	395,44	0,43
07.08.012	S 2039/ORSE	Registro gaveta bruto 3/4 (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	3,00	62,21	186,63	0,20
07.08.013	S 1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1)	m	2,00	24,68	49,36	0,05
07.08.014	S 1167/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	3,00	10,82	32,46	0,04
07.08.015	S 1038/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1	un	2,00	11,77	23,54	0,03
07.08.016	S 1049/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1	un	1,00	35,68	35,68	0,04
07.08.017	S 1048/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4	un	1,00	24,74	24,74	0,03
07.08.018	S 1488/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d agua em pvc d = 1/2	un	1,00	43,12	43,12	0,05
07.08.019	S 102611/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	577,11	577,11	0,63
07.08.020	S 2082/ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2 ou similar	un	2,00	76,33	152,66	0,17
07.08.021	S 86916/SINAPI	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	31,45	62,90	0,07
07.09		REVESTIMENTO				9.026,80	9,85
07.09.001	S 3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	120,00	7,47	896,40	0,98
07.09.002	S 1907/ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	36,00	22,25	801,00	0,87

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.09.003	S 1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	156,00	38,14	5.949,84	6,49
07.09.004	S 4750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cr istal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regula rização de base ou emboço	m2	10,00	50,27	502,70	0,55
07.09.005	S 1990/ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	10,50	83,51	876,86	0,96
07.10		PAVIMENTAÇÃO				2.275,04	2,48
07.10.001	S 2172/ORSE	Piso cimentado desempolado traço t4, e = 3 cm	M2	36,70	33,91	1.244,50	1,36
07.10.002	S 4750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cr istal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regula rização de base ou emboço	m2	20,50	50,27	1.030,54	1,12
07.11		ESQUADRIAS				12.451,06	13,58
07.11.001	S 3544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batent es e ferragens	UN	1,00	868,03	868,03	0,95
07.11.002	S 3628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batent es e ferragens	un	1,00	952,15	952,15	1,04
07.11.003	S 3546/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batent es e ferragens	UN	1,00	814,11	814,11	0,89
07.11.004	S 1759/ORSE	Janela de abrir tipo ficha em madeira mista	M2	19,77	281,08	5.556,95	6,06
07.11.005	S 1796/ORSE	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	m2	2,22	1.918,84	4.259,82	4,64
07.12		PINTURA				2.827,90	3,08
07.12.001	S 2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	M2	76,00	25,49	1.937,24	2,11
07.12.002	S 2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líqui do selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	M2	26,30	26,20	689,06	0,75
07.12.003	S 102219/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 de mãos. af_01/2021	m2	12,00	16,80	201,60	0,22
07.13		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				1.918,59	2,08
07.13.001	S 7174/ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, incl. caixa de des carga de sobrepor AKROS ou similar, assento CIPLA branco ou similar, conjunto de fixa ção, tubo de descida de embutir e engate plástico	UN	1,00	508,01	508,01	0,55
07.13.002	S 2004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e tornei ra (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	1,00	277,74	277,74	0,30



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

PROJETO EXEC. DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ITABAIANINHA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cod. Empreendimento: 008332

BDI: 24,8400%

Ref.: Junho/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.13.003	S 2105/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	1,00	1.132,84	1.132,84	1,23
07.14		DIVERSOS				162,60	0,18
07.14.001	S 2450/ORSE	Limpeza geral	m2	60,00	2,71	162,60	0,18
Importa o presente orçamento em: (quatorze milhões, trezentos e dois mil, oitenta e dois reais e quarenta e nove centavos).			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====			14.302.082,49	