

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS				5.350.719,84	100,00
01.01	CANTEIRO DE OBRA				53.894,73	1,05
01.01.001	Aluguel mensal de área	mês	12,00	755,02	9.060,24	0,22
01.01.002	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	12,00	998,72	11.984,64	0,22
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	27,00	303,71	8.200,17	0,15
01.01.004	Consumo de energia elétrica	mês	12,00	224,71	2.696,52	0,05
01.01.005	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	493,11	5.917,32	0,11
01.01.006	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	24,00	668,16	16.035,84	0,30
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HORAS TRABALHADAS / MÊS)				320.800,92	5,99
01.02.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	396,00	146,21	57.899,16	1,08
01.02.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	2.112,00	33,87	71.533,44	1,34
01.02.003	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	2.112,00	25,69	54.257,28	1,01
01.02.004	Vigia noturno com encargos complementares	h	4.224,00	32,46	137.111,04	2,56
01.03	SINALIZAÇÃO				26.319,00	0,49
01.03.001	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	1.500,00	3,93	5.895,00	0,11
01.03.002	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	600,00	22,58	13.548,00	0,25
01.03.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.200,00	5,73	6.876,00	0,13
01.04	SONDAGEM				18.417,96	0,34
01.04.001	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	12,00	392,55	4.710,60	0,09
01.04.002	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos	un	12,00	460,19	5.522,28	0,10
01.04.003	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	12,00	368,63	4.423,56	0,08
01.04.004	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas sem Pavimentação	un	12,00	313,46	3.761,52	0,07
01.05	DEMOLIÇÃO				63.873,00	1,20
01.05.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	160,00	52,48	8.396,80	0,16
01.05.002	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	60,00	565,25	33.915,00	0,63
01.05.003	Demolição de concreto manualmente	m3	24,00	303,65	7.287,60	0,14
01.05.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	120,00	16,34	1.960,80	0,04
01.05.005	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	120,00	30,36	3.643,20	0,07
01.05.006	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	60,00	11,66	699,60	0,01
01.05.007	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	300,00	16,50	4.950,00	0,09
01.05.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.000,00	1,51	3.020,00	0,06
01.06	ABERTURA DE VALAS				250.063,44	4,66
01.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	600,00	61,92	37.152,00	0,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	600,00	92,82	55.692,00	1,04
01.06.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	500,00	92,82	46.410,00	0,87
01.06.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	800,00	12,96	10.368,00	0,19
01.06.005	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af 01/2015	m3	1.100,00	16,45	18.095,00	0,34
01.06.006	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3	120,00	103,17	12.380,40	0,23
01.06.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	40,00	123,73	4.949,20	0,09
01.06.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	40,00	144,39	5.775,60	0,11
01.06.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	300,00	12,35	3.705,00	0,07
01.06.010	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.597,91	1,25	1.997,39	0,04
01.06.011	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	13.000,00	1,51	19.630,00	0,37
01.06.012	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem reaproveitamento	m	20,00	222,25	4.445,00	0,08
01.06.013	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	20,00	353,78	7.075,60	0,13
01.06.014	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	m	15,00	551,68	8.275,20	0,15
01.06.015	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto	un	15,00	293,46	4.401,90	0,08
01.06.016	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	60,00	56,84	3.410,40	0,06
01.06.017	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos	un	25,00	252,03	6.300,75	0,12
01.07	ESCORAMENTO DE VALA				160.915,00	3,01
01.07.001	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	800,00	77,36	61.888,00	1,16
01.07.002	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	m2	600,00	90,36	54.216,00	1,01
01.07.003	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	800,00	40,02	32.016,00	0,60
01.07.004	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	300,00	42,65	12.795,00	0,24
01.08	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				171.285,96	3,20
01.08.001	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	12,00	10.206,83	122.481,96	2,29
01.08.002	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	200,00	36,02	7.204,00	0,13
01.08.003	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	1.200,00	29,52	35.424,00	0,66
01.08.004	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia	h	800,00	7,72	6.176,00	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO				23.060,20	0,45
01.09.001	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	120,00	2,97	356,40	0,01
01.09.002	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	80,00	4,19	335,20	0,01
01.09.003	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	240,00	3,75	900,00	0,02
01.09.004	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	80,00	5,27	421,60	0,01
01.09.005	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	120,00	4,78	573,60	0,01
01.09.006	Remocao tubulacao ff c/ dn 400 a 600mm excluindo escavacao/reaterro	m	60,00	86,25	5.175,00	0,10
01.09.007	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m	80,00	4,94	395,20	0,01
01.09.008	Remocao tubulacao ff c/ dn 50 a 300mm excluindo escavacao/reaterro	m	200,00	42,92	8.584,00	0,16
01.09.009	Remocao tubulacao ff c/ dn 700 a 1200mm excluindo escavacao/reaterro	m	30,00	210,64	6.319,20	0,12
01.10	FUNDAÇÃO				92.814,75	1,74
01.10.001	Lastro de brita 3	m3	120,00	231,83	27.819,60	0,52
01.10.002	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	24,00	92,71	2.225,04	0,04
01.10.003	Lastro de areia	m3	150,00	186,77	28.015,50	0,52
01.10.004	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	12,00	109,45	1.313,40	0,02
01.10.005	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	12,00	114,57	1.374,84	0,03
01.10.006	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	12,00	116,05	1.392,60	0,03
01.10.007	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	12,00	146,51	1.758,12	0,03
01.10.008	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m	6,00	268,92	1.613,52	0,03
01.10.009	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	6,00	597,28	3.583,68	0,07
01.10.010	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	15,00	846,12	12.691,80	0,24
01.10.011	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	15,00	735,11	11.026,65	0,21
01.11	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA				153.591,11	2,84
01.11.001	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	100,00	39,16	3.916,00	0,07
01.11.002	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	100,00	31,83	3.183,00	0,06
01.11.003	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	40,00	46,59	1.863,60	0,03
01.11.004	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	un	30,00	53,93	1.617,90	0,03
01.11.005	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	20,00	75,93	1.518,60	0,03
01.11.006	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	20,00	61,26	1.225,20	0,02
01.11.007	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 06/2015	un	20,00	105,27	2.105,40	0,04
01.11.008	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	12,00	777,35	9.328,20	0,17
01.11.009	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	12,00	735,11	8.821,32	0,16
01.11.010	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00	2.986,93	8.960,79	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.011	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	120,00	46,67	5.600,40	0,10
01.11.012	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	1.000,00	67,69	67.690,00	1,26
01.11.013	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	120,00	124,75	14.970,00	0,28
01.11.014	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	750,00	15,94	11.955,00	0,22
01.11.015	Limpeza de Poço de Visita com profundidade até 3,00m	un	30,00	361,19	10.835,70	0,20
01.12	ASSENTAMENTO				30.909,82	0,57
01.12.001	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600 mm.	kg	3.300,00	1,86	6.138,00	0,11
01.12.002	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300 mm.	kg	2.000,00	2,60	5.200,00	0,10
01.12.003	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1200 mm.	kg	2.100,00	1,29	2.709,00	0,05
01.12.004	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	18,00	11,20	201,60	0,00
01.12.005	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	18,00	14,33	257,94	0,00
01.12.006	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	18,00	17,04	306,72	0,01
01.12.007	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m	24,00	19,81	475,44	0,01
01.12.008	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 800 mm	m	24,00	28,35	680,40	0,01
01.12.009	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 900 mm	m	12,00	36,50	438,00	0,01
01.12.010	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 1000 mm	m	12,00	37,65	451,80	0,01
01.12.011	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 1200 mm	m	12,00	54,27	651,24	0,01
01.12.012	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m	600,00	5,18	3.108,00	0,06
01.12.013	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	180,00	6,32	1.137,60	0,02
01.12.014	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m	400,00	7,39	2.956,00	0,06
01.12.015	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m	80,00	8,25	660,00	0,01
01.12.016	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m	80,00	9,23	738,40	0,01
01.12.017	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m	80,00	17,68	1.414,40	0,03
01.12.018	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 400 mm	m	80,00	8,15	652,00	0,01
01.12.019	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 500 mm	m	80,00	9,50	760,00	0,01
01.12.020	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	80,00	10,87	869,60	0,02
01.12.021	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m	32,00	34,49	1.103,68	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13	ORGÃOS E ACESSÓRIOS				280.518,26	5,26
01.13.001	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un	16,00	1.715,50	27.448,00	0,51
01.13.002	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	16,00	2.595,07	41.521,12	0,78
01.13.003	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	12,00	2.753,67	33.044,04	0,62
01.13.004	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	12,00	3.736,86	44.842,32	0,84
01.13.005	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	4,00	5.471,56	21.886,24	0,41
01.13.006	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un	4,00	6.458,92	25.835,68	0,48
01.13.007	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	un	12,00	208,51	2.502,12	0,05
01.13.008	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un	24,00	158,90	3.813,60	0,07
01.13.009	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	12,00	280,44	3.365,28	0,06
01.13.010	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,25x1,25m, inclusive pintura com 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	12,00	1.459,77	17.517,24	0,33
01.13.011	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura com 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	12,00	2.032,46	24.389,52	0,46
01.13.012	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões externas = 0,40x0,40x0,40, e=0,06m, inclusive tampa e=0,06m	un	50,00	83,68	4.184,00	0,08
01.13.013	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões internas = 0,60x0,60x0,60, e=0,06m, inclusive tampa e=0,05m UNID	un	50,00	215,37	10.768,50	0,20
01.13.014	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões externas = 0,60x0,60x0,80, e=0,06m, inclusive tampa e=0,06m	un	40,00	261,94	10.477,60	0,20
01.13.015	Caixa coletora de esgoto pré moldada de concreto, dimensões externas = 0,80x0,80x0,80, e=0,07m, inclusive tampa e=0,07m	un	20,00	446,15	8.923,00	0,17
01.14	FECHAMENTO DE VALA				107.903,24	2,01
01.14.001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.000,00	41,27	41.270,00	0,77
01.14.002	Regularização Manual	m2	3.000,00	6,20	18.600,00	0,35
01.14.003	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	600,00	20,65	12.390,00	0,23
01.14.004	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	238,00	45,58	10.848,04	0,20
01.14.005	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	110,00	137,32	15.105,20	0,28
01.14.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.500,00	1,02	9.690,00	0,18
01.15	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				74.396,50	1,39
01.15.001	Colchão de areia	m3	30,00	174,45	5.233,50	0,10
01.15.002	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	500,00	67,69	33.845,00	0,63
01.15.003	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m2	120,00	90,46	10.855,20	0,20
01.15.004	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af 06/2014	m3	4,00	923,53	3.694,12	0,07
01.15.005		m2	36,00	88,19	3.174,84	0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					
01.15.006	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	m2	120,00	103,62	12.434,40	0,23
01.15.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	4,00	1.289,86	5.159,44	0,10
01.16	BY-PASS				280.385,88	5,24
01.16.001	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto	un	24,00	1.952,37	46.856,88	0,88
01.16.002	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	100,00	2.335,29	233.529,00	4,36
01.17	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE ESGOTO				23.743,50	0,45
01.17.001	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	400,00	7,91	3.164,00	0,06
01.17.002	Limpeza de Poço de Visita com profundidade até 3,00m	un	50,00	361,19	18.059,50	0,34
01.17.003	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m	400,00	6,30	2.520,00	0,05
01.18	MÃO-DE-OBRA PARA MANUTENÇÃO DE REDES COLETORAS				254.876,16	4,76
01.18.001	Pedreiro com encargos complementares	h	2.112,00	33,98	71.765,76	1,34
01.18.002	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2.112,00	33,06	69.822,72	1,30
01.18.003	Servente com encargos complementares	h	4.224,00	26,82	113.287,68	2,12
01.19	INSALUBRIDADE INCIDENTE SOBRE MÃO-DE-OBRA ALOCADA AOS SERVIÇOS				134.112,00	2,51
01.19.001	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo	h	21.120,00	6,35	134.112,00	2,51
01.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				151.906,24	2,84
01.20.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	8.000,00	0,64	5.120,00	0,10
01.20.002	Assentamento de tampao de ferro fundido 900 mm	un	6,00	211,14	1.266,84	0,02
01.20.003	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	60,00	33,71	2.022,60	0,04
01.20.004	Equipe de corte e solda	h	400,00	226,42	90.568,00	1,69
01.20.005	Equipe de montagem hidromecânica	h	400,00	105,58	42.232,00	0,79
01.20.006	Equipe de instalação elétrica	h	120,00	89,14	10.696,80	0,20
01.21	EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO				1.244.401,33	23,23
01.21.001	EQUIPAMENTOS PESADOS				401.317,60	7,49
01.21.001.001	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m³, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	120,00	309,85	37.182,00	0,69
01.21.001.002	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	400,00	141,27	56.508,00	1,06
01.21.001.003	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp)	h	400,00	161,43	64.572,00	1,21
01.21.001.004	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	200,00	318,38	63.676,00	1,19
01.21.001.005	Motorista de veículo pesado com encargos complementares	h	4.224,00	37,30	157.555,20	2,94
01.21.001.006	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	90,00	73,96	6.656,40	0,12
01.21.001.007	Grupo gerador 110 kva (88 kW)	h	600,00	25,28	15.168,00	0,28
01.21.002	EQUIPAMENTOS LEVES				41.117,01	0,75
	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 6		rptPlanilhaOrcamentariaEmpreendimentoForm		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.21.002.001		h	1.080,00	10,07	10.875,60	0,20
01.21.002.002	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	1.080,00	6,68	7.214,40	0,13
01.21.002.003	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	4,00	981,19	3.924,76	0,07
01.21.002.004	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	75,00	87,39	6.554,25	0,12
01.21.002.005	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	400,00	31,37	12.548,00	0,23
01.21.003	VEÍCULOS				345.384,00	6,45
01.21.003.001	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	36,00	9.594,00	345.384,00	6,45
01.21.004	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				456.582,72	8,54
01.21.004.001	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	528,00	243,54	128.589,12	2,40
01.21.004.002	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	1.584,00	76,89	121.793,76	2,28
01.21.004.003	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	528,00	163,91	86.544,48	1,62
01.21.004.004	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	1.584,00	75,54	119.655,36	2,24
01.22	EQUIPES PARA SERVIÇOS DE CAMPO E CADASTRO				1.432.530,84	26,77
01.22.001	CADASTRO TÉCNICO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA				0,00	0,00
01.22.002	Auxiliar técnico / assistente de engenharia com encargos complementares	mes	36,00	5.583,47	201.004,92	3,76
01.22.003	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1.320,00	139,42	184.034,40	3,44
01.22.004	Auxiliar Administrativo	h	7.920,00	20,92	165.686,40	3,10
01.22.005	Tecnico de edificacoes com encargos complementares	h	2.112,00	19,85	41.923,20	0,78
01.22.006	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	24,00	9.594,00	230.256,00	4,30
01.22.007	EQUIPES DE SERVIÇOS EMERGÊNCIAIS				609.625,92	11,39
01.22.007.001	Pedreiro com encargos complementares	mes	24,00	6.110,58	146.653,92	2,74
01.22.007.002	Servente de obras com encargos complementares	mes	48,00	4.848,25	232.716,00	4,35
01.22.007.003	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	24,00	9.594,00	230.256,00	4,30
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	5.350.719,84
(cinco milhões, trezentos e cinquenta mil, setecentos e dezenove reais e oitenta e quatro centavos)						