

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>INTERLIGAÇÃO DE RUAS E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM NO MUNICIPIO</b>				<b>1.754.557,97</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (GERAIS)</b>				<b>15.222,64</b>	<b>0,81</b>
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	422,44	2.534,64	0,09
01.01.002	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	1.586,00	12.688,00	0,72
<b>01.02</b>	<b>RUA FRANCISCO OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>				<b>355.100,01</b>	<b>20,25</b>
<b>01.02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.02.002	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	18,45	20,74	382,65	0,02
01.02.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	61,50	11,55	710,33	0,04
01.02.004	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	36,90	13,38	493,72	0,03
01.02.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	6,95	695,57	4.834,21	0,28
<b>01.02.006</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>138.708,44</b>	<b>7,91</b>
01.02.007	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	30,75	448,29	13.784,92	0,79
01.02.007.001	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	10,00	12.179,94	121.799,40	6,94
01.02.007.002	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	171,96	3.439,20	0,20
01.02.007.003	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	26,97	539,40	0,03
01.02.007.004	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	118,50	20,76	2.460,06	0,14
01.02.007.005	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	61,50	170,25	10.470,38	0,60
<b>01.02.008</b>	<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>23.515,05</b>	<b>1,34</b>
01.02.008.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	67,50	13,38	903,15	0,05
01.02.008.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	30,00	612,29	18.368,70	1,05
01.02.008.003	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	39,00	108,80	4.243,20	0,24
<b>01.02.009</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>172.670,69</b>	<b>9,84</b>
<b>01.02.009.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>53.117,74</b>	<b>3,04</b>
01.02.009.001.	Locação de serviços de pavimentação	m2	928,00	1,74	1.614,72	0,09
01.02.009.001.	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	962,80	1,35	1.299,78	0,07
01.02.009.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	300,88	1,16	349,02	0,02
01.02.009.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	902,63	1,85	1.669,87	0,10
01.02.009.001.	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	928,00	14,51	13.465,28	0,77
01.02.009.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	16.704,00	1,85	30.902,40	1,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.009.001.	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	928,63	4,11	3.816,67	0,22
<b>01.02.009.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>111.815,75</b>	<b>6,36</b>
01.02.009.002.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	858,40	103,30	88.672,72	5,05
01.02.009.002.	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	232,00	42,36	9.827,52	0,56
01.02.009.002.	Pintura de meio fio (caiação)	m	232,00	4,14	960,48	0,05
01.02.009.002.	Colchão de areia	m3	60,09	172,31	10.354,11	0,59
01.02.009.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.081,58	1,85	2.000,92	0,11
<b>01.02.009.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>7.189,68</b>	<b>0,41</b>
01.02.009.003.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	69,60	103,30	7.189,68	0,41
<b>01.02.009.004</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>547,52</b>	<b>0,03</b>
01.02.009.004.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	928,00	0,59	547,52	0,03
<b>01.03</b>	<b>FRANCISCO OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>				<b>355.023,62</b>	<b>20,25</b>
<b>01.03.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>20.132,03</b>	<b>1,16</b>
01.03.001.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1801 a 2000m	m3	18,45	16,74	308,85	0,02
01.03.001.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	61,50	11,55	710,33	0,04
01.03.001.003	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	36,90	13,38	493,72	0,03
01.03.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	6,95	695,57	4.834,21	0,28
01.03.001.005	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	30,75	448,29	13.784,92	0,79
<b>01.03.002</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>138.708,44</b>	<b>7,91</b>
01.03.002.001	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	10,00	12.179,94	121.799,40	6,94
01.03.002.002	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	171,96	3.439,20	0,20
01.03.002.003	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	26,97	539,40	0,03
01.03.002.004	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	118,50	20,76	2.460,06	0,14
01.03.002.005	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	61,50	170,25	10.470,38	0,60
<b>01.03.003</b>	<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>23.515,05</b>	<b>1,34</b>
01.03.003.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	67,50	13,38	903,15	0,05
01.03.003.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	30,00	612,29	18.368,70	1,05
01.03.003.003	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	39,00	108,80	4.243,20	0,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.03.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>172.668,10</b>	<b>9,84</b>
<b>01.03.004.001</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>				<b>53.115,15</b>	<b>3,04</b>
01.03.004.001.	Locação de serviços de pavimentação	m2	928,00	1,74	1.614,72	0,09
01.03.004.001.	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	962,80	1,35	1.299,78	0,07
01.03.004.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	300,88	1,16	349,02	0,02
01.03.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	902,63	1,85	1.669,87	0,10
01.03.004.001.	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	928,00	14,51	13.465,28	0,77
01.03.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	16.704,00	1,85	30.902,40	1,77
01.03.004.001.	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	928,00	4,11	3.814,08	0,22
<b>01.03.004.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>111.815,75</b>	<b>6,36</b>
01.03.004.002.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	858,40	103,30	88.672,72	5,05
01.03.004.002.	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	232,00	42,36	9.827,52	0,56
01.03.004.002.	Pintura de meio fio (caiação)	m	232,00	4,14	960,48	0,05
01.03.004.002.	Colchão de areia	m3	60,09	172,31	10.354,11	0,59
01.03.004.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.081,58	1,85	2.000,92	0,11
<b>01.03.004.003</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>7.189,68</b>	<b>0,41</b>
01.03.004.003.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	69,60	103,30	7.189,68	0,41
<b>01.03.004.004</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>547,52</b>	<b>0,03</b>
01.03.004.004.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	928,00	0,59	547,52	0,03
<b>01.04</b>	<b>RUA XISTO ALVES DOS SANTOS</b>				<b>262.015,75</b>	<b>14,95</b>
<b>01.04.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.038,61</b>	<b>0,81</b>
01.04.001.001	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m3	12,92	20,74	267,96	0,02
01.04.001.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	43,05	11,55	497,23	0,03
01.04.001.003	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	25,83	13,38	345,61	0,02
01.04.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	4,71	695,57	3.276,13	0,19
01.04.001.005	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	21,53	448,29	9.651,68	0,55
<b>01.04.002</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>98.289,48</b>	<b>5,61</b>
01.04.002.001	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	7,00	12.179,94	85.259,58	4,86
01.04.002.002		h	20,00	171,96	3.439,20	0,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016					
01.04.002.003	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	26,97	539,40	0,03
01.04.002.004	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	82,95	20,76	1.722,04	0,10
01.04.002.005	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	43,05	170,25	7.329,26	0,42
<b>01.04.003</b>	<b>DEVIOS DE ESGOTO</b>				<b>8.622,19</b>	<b>0,49</b>
01.04.003.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	24,75	13,38	331,16	0,02
01.04.003.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	11,00	612,29	6.735,19	0,38
01.04.003.003	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	14,30	108,80	1.555,84	0,09
<b>01.04.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>141.065,47</b>	<b>8,04</b>
<b>01.04.004.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>42.450,62</b>	<b>2,42</b>
01.04.004.001.	Locação de serviços de pavimentação	m2	741,00	1,74	1.289,34	0,07
01.04.004.001.	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	780,00	1,35	1.053,00	0,06
01.04.004.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	243,75	1,16	282,75	0,02
01.04.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	731,25	1,85	1.352,81	0,08
01.04.004.001.	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	741,00	14,51	10.751,91	0,61
01.04.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	13.338,00	1,85	24.675,30	1,41
01.04.004.001.	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	741,00	4,11	3.045,51	0,17
<b>01.04.004.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>90.120,26</b>	<b>5,14</b>
01.04.004.002.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	663,00	103,30	68.487,90	3,90
01.04.004.002.	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	260,00	42,36	11.013,60	0,63
01.04.004.002.	Pintura de meio fio (caiação)	m	260,00	4,14	1.076,40	0,06
01.04.004.002.	Colchão de areia	m3	46,41	172,31	7.996,91	0,46
01.04.004.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	835,38	1,85	1.545,45	0,09
<b>01.04.004.003</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>8.057,40</b>	<b>0,46</b>
01.04.004.003.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	78,00	103,30	8.057,40	0,46
<b>01.04.004.004</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>437,19</b>	<b>0,02</b>
01.04.004.004.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	741,00	0,59	437,19	0,02
<b>01.05</b>	<b>RUA SÃO DOMINGOS</b>				<b>322.852,07</b>	<b>18,41</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.05.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.038,61</b>	<b>0,81</b>
01.05.001.001	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	12,92	20,74	267,96	0,02
01.05.001.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	43,05	11,55	497,23	0,03
01.05.001.003	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	25,83	13,38	345,61	0,02
01.05.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	4,71	695,57	3.276,13	0,19
01.05.001.005	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	21,53	448,29	9.651,68	0,55
<b>01.05.002</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>98.289,48</b>	<b>5,61</b>
01.05.002.001	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	7,00	12.179,94	85.259,58	4,86
01.05.002.002	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	171,96	3.439,20	0,20
01.05.002.003	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	26,97	539,40	0,03
01.05.002.004	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	82,95	20,76	1.722,04	0,10
01.05.002.005	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	43,05	170,25	7.329,26	0,42
<b>01.05.003</b>	<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>8.622,19</b>	<b>0,49</b>
01.05.003.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	24,75	13,38	331,16	0,02
01.05.003.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	11,00	612,29	6.735,19	0,38
01.05.003.003	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	14,30	108,80	1.555,84	0,09
<b>01.05.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>201.901,79</b>	<b>11,50</b>
<b>01.05.004.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>64.267,30</b>	<b>3,66</b>
01.05.004.001.	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.122,00	1,74	1.952,28	0,11
01.05.004.001.	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.178,10	1,35	1.590,44	0,09
01.05.004.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	368,16	1,16	427,07	0,02
01.05.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.104,47	1,85	2.043,27	0,12
01.05.004.001.	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	1.122,00	14,51	16.280,22	0,93
01.05.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	20.196,00	1,85	37.362,60	2,13
01.05.004.001.	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	1.122,00	4,11	4.611,42	0,26
<b>01.05.004.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>125.382,25</b>	<b>7,14</b>
01.05.004.002.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.009,80	103,30	104.312,34	5,94
01.05.004.002.	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	374,00	42,36	15.842,64	0,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.004.002.	Pintura de meio fio (caiação)	m	374,00	4,14	1.548,36	0,09
01.05.004.002.	Colchão de areia	m3	7,69	172,31	1.325,06	0,08
01.05.004.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.272,35	1,85	2.353,85	0,13
<b>01.05.004.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>11.590,26</b>	<b>0,66</b>
01.05.004.003.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	112,20	103,30	11.590,26	0,66
<b>01.05.004.004</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>661,98</b>	<b>0,04</b>
01.05.004.004.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.122,00	0,59	661,98	0,04
<b>01.06</b>	<b>RUA JOSEFA CARVALHO PEIXOTO</b>				<b>376.896,28</b>	<b>21,48</b>
<b>01.06.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.997,72</b>	<b>0,91</b>
01.06.001.001	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	14,76	20,74	306,12	0,02
01.06.001.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	49,20	11,55	568,26	0,03
01.06.001.003	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	29,52	13,38	394,98	0,02
01.06.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	5,32	695,57	3.700,43	0,21
01.06.001.005	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	24,60	448,29	11.027,93	0,63
<b>01.06.002</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>111.762,47</b>	<b>6,37</b>
01.06.002.001	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	8,00	12.179,94	97.439,52	5,55
01.06.002.002	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	171,96	3.439,20	0,20
01.06.002.003	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	26,97	539,40	0,03
01.06.002.004	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	94,80	20,76	1.968,05	0,11
01.06.002.005	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	49,20	170,25	8.376,30	0,48
<b>01.06.003</b>	<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>10.973,69</b>	<b>0,62</b>
01.06.003.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	31,50	13,38	421,47	0,02
01.06.003.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	14,00	612,29	8.572,06	0,49
01.06.003.003	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	18,20	108,80	1.980,16	0,11
<b>01.06.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>238.162,40</b>	<b>13,58</b>
<b>01.06.004.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>73.262,25</b>	<b>4,18</b>
01.06.004.001.	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.280,00	1,74	2.227,20	0,13
01.06.004.001.	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.328,00	1,35	1.792,80	0,10
01.06.004.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	415,00	1,16	481,40	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.245,00	1,85	2.303,25	0,13
01.06.004.001.	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	1.280,00	14,51	18.572,80	1,06
01.06.004.001.	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	1.280,00	4,11	5.260,80	0,30
01.06.004.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	23.040,00	1,85	42.624,00	2,43
01.06.004.002	PAVIMENTAÇÃO				154.228,15	8,79
01.06.004.002.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.184,00	103,30	122.307,20	6,97
01.06.004.002.	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	320,00	42,36	13.555,20	0,77
01.06.004.002.	Pintura de meio fio (caiação)	m	320,00	4,14	1.324,80	0,08
01.06.004.002.	Colchão de areia	m3	82,88	172,31	14.281,05	0,81
01.06.004.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.491,84	1,85	2.759,90	0,16
01.06.004.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				9.916,80	0,57
01.06.004.003.	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	96,00	103,30	9.916,80	0,57
01.06.004.004	LIMPEZA				755,20	0,04
01.06.004.004.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.280,00	0,59	755,20	0,04
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				67.447,60	3,85
01.07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	118,50	26.070,00	1,49
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	880,00	47,02	41.377,60	2,36
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.754.557,97
(um milhão, setecentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e noventa e sete centavos)						