

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>		<b>INTERLIGAÇÃO DE RUAS E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM NO MUNICIPIO</b>				<b>1.438.517,51</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (GERAIS)</b>				<b>12.477,56</b>	<b>0,81</b>
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	346,26	2.077,56	0,09
01.01.002	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	1.300,00	10.400,00	0,72
<b>01.02</b>		<b>RUA FRANCISCO OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>				<b>291.132,21</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	4116/ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreende ndo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m3	18,45	17,00	313,65	0,02
01.02.003	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	61,50	9,47	582,41	0,04
01.02.004	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categor ia, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	36,90	10,97	404,79	0,03
01.02.005	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas. af_08/2017	m3	6,95	570,14	3.962,47	0,28
<b>01.02.006</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>113.696,00</b>	<b>7,91</b>
01.02.007	12659/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	30,75	367,45	11.299,09	0,79
01.02.007.001	0003/PMI	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1, 5 (interno))	und	10,00	9.983,56	99.835,60	6,94
01.02.007.002	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópic a 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manute nção. af_03/2016	h	20,00	140,95	2.819,00	0,20
01.02.007.003	88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	22,11	442,20	0,03
01.02.007.004	10067/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	118,50	17,02	2.016,87	0,14
01.02.007.005	11468/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=1 4cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	61,50	139,55	8.582,33	0,60
<b>01.02.008</b>		<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>19.274,90</b>	<b>1,34</b>
01.02.008.001	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categor ia, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	67,50	10,97	740,48	0,05
01.02.008.002	2678/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado c a2 d=1,00 m	m	30,00	501,88	15.056,40	1,05
01.02.008.003	94327/SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (ca pacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para a terro. af_05/2016	m3	39,00	89,18	3.478,02	0,24
<b>01.02.009</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>141.598,90</b>	<b>9,84</b>
<b>01.02.009.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>43.607,07</b>	<b>3,04</b>
01.02.009.001.	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	928,00	1,43	1.327,04	0,09
01.02.009.001.	2558/ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	962,80	1,11	1.068,71	0,07
01.02.009.001.	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	300,88	0,95	285,84	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.009.001.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	902,63	1,52	1.372,00	0,10
01.02.009.001.11722/ORSE		Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	928,00	11,89	11.033,92	0,77
01.02.009.001.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	16.704,00	1,52	25.390,08	1,77
01.02.009.001.	7086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	928,63	3,37	3.129,48	0,22
<b>01.02.009.002</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>91.653,36</b>	<b>6,36</b>
01.02.009.002.	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	858,40	84,67	72.680,73	5,05
01.02.009.002.	2620/ORSE	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	34,72	8.055,04	0,56
01.02.009.002.12467/ORSE		Pintura de meio fio (caiação)	m	232,00	3,39	786,48	0,05
01.02.009.002.	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	60,09	141,24	8.487,11	0,59
01.02.009.002.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.081,58	1,52	1.644,00	0,11
<b>01.02.009.003</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>5.893,03</b>	<b>0,41</b>
01.02.009.003.	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	69,60	84,67	5.893,03	0,41
<b>01.02.009.004</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>445,44</b>	<b>0,03</b>
01.02.009.004.	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	928,00	0,48	445,44	0,03
<b>01.03</b>		<b>FRANCISCO OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>				<b>291.069,57</b>	<b>20,25</b>
<b>01.03.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>16.501,89</b>	<b>1,16</b>
01.03.001.001	4616/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1801 a 2000m	m3	18,45	13,72	253,13	0,02
01.03.001.002	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m2	61,50	9,47	582,41	0,04
01.03.001.003	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	36,90	10,97	404,79	0,03
01.03.001.004	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	6,95	570,14	3.962,47	0,28
01.03.001.005	12659/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	30,75	367,45	11.299,09	0,79
<b>01.03.002</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>113.696,00</b>	<b>7,91</b>
01.03.002.001	0003/PMI	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	10,00	9.983,56	99.835,60	6,94
01.03.002.002	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	140,95	2.819,00	0,20
01.03.002.003	88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	22,11	442,20	0,03
01.03.002.004	10067/ORSE		m2	118,50	17,02	2.016,87	0,14

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.002.005	11468/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	61,50	139,55	8.582,33	0,60
<b>01.03.003</b>		<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>19.274,90</b>	<b>1,34</b>
01.03.003.001	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	67,50	10,97	740,48	0,05
01.03.003.002	2678/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado c a2 d=1,00 m	m	30,00	501,88	15.056,40	1,05
01.03.003.003	94327/SINAPI	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 a terro. af_05/2016	m3	39,00	89,18	3.478,02	0,24
<b>01.03.004</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>141.596,78</b>	<b>9,84</b>
<b>01.03.004.001</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>				<b>43.604,95</b>	<b>3,04</b>
01.03.004.001.2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	928,00	1,43	1.327,04	0,09
01.03.004.001.2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	962,80	1,11	1.068,71	0,07
01.03.004.001.4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	300,88	0,95	285,84	0,02
01.03.004.001.5068	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	902,63	1,52	1.372,00	0,10
01.03.004.001.11722	ORSE	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	928,00	11,89	11.033,92	0,77
01.03.004.001.5068	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	16.704,00	1,52	25.390,08	1,77
01.03.004.001.7086	ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	928,00	3,37	3.127,36	0,22
<b>01.03.004.002</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>91.653,36</b>	<b>6,36</b>
01.03.004.002.9104	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	858,40	84,67	72.680,73	5,05
01.03.004.002.2620	ORSE	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	34,72	8.055,04	0,56
01.03.004.002.12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	232,00	3,39	786,48	0,05
01.03.004.002.3212	ORSE	Colchão de areia	m3	60,09	141,24	8.487,11	0,59
01.03.004.002.5068	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.081,58	1,52	1.644,00	0,11
<b>01.03.004.003</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>5.893,03</b>	<b>0,41</b>
01.03.004.003.9104	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	69,60	84,67	5.893,03	0,41
<b>01.03.004.004</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>445,44</b>	<b>0,03</b>
01.03.004.004.6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	928,00	0,48	445,44	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01.04</b>		<b>RUA XISTO ALVES DOS SANTOS</b>				<b>214.819,65</b>	14,95
<b>01.04.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.507,24</b>	0,81
01.04.001.001	4116/ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreende ndo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	12,92	17,00	219,64	0,02
01.04.001.002	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	43,05	9,47	407,68	0,03
01.04.001.003	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categor ia, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	25,83	10,97	283,36	0,02
01.04.001.004	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas. af_08/2017	m3	4,71	570,14	2.685,36	0,19
01.04.001.005	12659/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	21,53	367,45	7.911,20	0,55
<b>01.04.002</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>80.565,56</b>	5,61
01.04.002.001	0003/PMI	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1, 5 (interno))	und	7,00	9.983,56	69.884,92	4,86
01.04.002.002	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópic a 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manute nção. af_03/2016	h	20,00	140,95	2.819,00	0,20
01.04.002.003	88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	22,11	442,20	0,03
01.04.002.004	10067/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	82,95	17,02	1.411,81	0,10
01.04.002.005	11468/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=1 4cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	43,05	139,55	6.007,63	0,42
<b>01.04.003</b>		<b>DEVIOS DE ESGOTO</b>				<b>7.067,46</b>	0,49
01.04.003.001	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categor ia, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	24,75	10,97	271,51	0,02
01.04.003.002	2678/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado c a2 d=1,00 m	m	11,00	501,88	5.520,68	0,38
01.04.003.003	94327/SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (ca pacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para a terro. af_05/2016	m3	14,30	89,18	1.275,27	0,09
<b>01.04.004</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>115.679,39</b>	8,04
<b>01.04.004.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>34.849,91</b>	2,42
01.04.004.001.	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	741,00	1,43	1.059,63	0,07
01.04.004.001.	2558/ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	780,00	1,11	865,80	0,06
01.04.004.001.	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	243,75	0,95	231,56	0,02
01.04.004.001.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	731,25	1,52	1.111,50	0,08
01.04.004.001.11722	/ORSE	Material para sub-base, chr>20, adquirido solto na jazi da, inclusive carga, exclusive transporte	m3	741,00	11,89	8.810,49	0,61
01.04.004.001.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	13.338,00	1,52	20.273,76	1,41

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.004.001.	7086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	741,00	3,37	2.497,17	0,17
<b>01.04.004.002</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>73.869,54</b>	<b>5,14</b>
01.04.004.002.	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	663,00	84,67	56.136,21	3,90
01.04.004.002.	2620/ORSE	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	34,72	9.027,20	0,63
01.04.004.002.12467/ORSE		Pintura de meio fio (caiação)	m	260,00	3,39	881,40	0,06
01.04.004.002.	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	46,41	141,24	6.554,95	0,46
01.04.004.002.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	835,38	1,52	1.269,78	0,09
<b>01.04.004.003</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>6.604,26</b>	<b>0,46</b>
01.04.004.003.	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	78,00	84,67	6.604,26	0,46
<b>01.04.004.004</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>355,68</b>	<b>0,02</b>
01.04.004.004.	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	741,00	0,48	355,68	0,02
<b>01.05</b>		<b>RUA SÃO DOMINGOS</b>				<b>264.712,14</b>	<b>18,41</b>
<b>01.05.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.507,24</b>	<b>0,81</b>
01.05.001.001	4116/ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m3	12,92	17,00	219,64	0,02
01.05.001.002	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m2	43,05	9,47	407,68	0,03
01.05.001.003	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	25,83	10,97	283,36	0,02
01.05.001.004	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	4,71	570,14	2.685,36	0,19
01.05.001.005	12659/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	21,53	367,45	7.911,20	0,55
<b>01.05.002</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>80.565,56</b>	<b>5,61</b>
01.05.002.001	0003/PMI	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	7,00	9.983,56	69.884,92	4,86
01.05.002.002	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	140,95	2.819,00	0,20
01.05.002.003	88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	22,11	442,20	0,03
01.05.002.004	10067/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	82,95	17,02	1.411,81	0,10
01.05.002.005	11468/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	43,05	139,55	6.007,63	0,42
<b>01.05.003</b>		<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>7.067,46</b>	<b>0,49</b>

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.003.001	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	24,75	10,97	271,51	0,02
01.05.003.002	2678/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca 2 d=1,00 m	m	11,00	501,88	5.520,68	0,38
01.05.003.003	94327/SINAPI	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 a terro. af_05/2016	m3	14,30	89,18	1.275,27	0,09
<b>01.05.004</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>165.571,88</b>	<b>11,50</b>
<b>01.05.004.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>52.760,33</b>	<b>3,66</b>
01.05.004.001. 2605/ORSE		Locação de serviços de pavimentação	m2	1.122,00	1,43	1.604,46	0,11
01.05.004.001. 2558/ORSE		Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.178,10	1,11	1.307,69	0,09
01.05.004.001. 4986/ORSE		Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	368,16	0,95	349,75	0,02
01.05.004.001. 5068/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.104,47	1,52	1.678,79	0,12
01.05.004.001.11722/ORSE		Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	1.122,00	11,89	13.340,58	0,93
01.05.004.001. 5068/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	20.196,00	1,52	30.697,92	2,13
01.05.004.001. 7086/ORSE		Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	1.122,00	3,37	3.781,14	0,26
<b>01.05.004.002</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>102.773,02</b>	<b>7,14</b>
01.05.004.002. 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	1.009,80	84,67	85.499,77	5,94
01.05.004.002. 2620/ORSE		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	34,72	12.985,28	0,90
01.05.004.002.12467/ORSE		Pintura de meio fio (caiação)	m	374,00	3,39	1.267,86	0,09
01.05.004.002. 3212/ORSE		Colchão de areia	m3	7,69	141,24	1.086,14	0,08
01.05.004.002. 5068/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.272,35	1,52	1.933,97	0,13
<b>01.05.004.003</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>9.499,97</b>	<b>0,66</b>
01.05.004.003. 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	112,20	84,67	9.499,97	0,66
<b>01.05.004.004</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>538,56</b>	<b>0,04</b>
01.05.004.004. 6191/ORSE		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.122,00	0,48	538,56	0,04
<b>01.06</b>		<b>RUA JOSEFA CARVALHO PEIXOTO</b>				<b>309.022,58</b>	<b>21,48</b>
<b>01.06.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>13.113,08</b>	<b>0,91</b>
01.06.001.001 4116/ORSE		Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m3	14,76	17,00	250,92	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.001.002	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	49,20	9,47	465,92	0,03
01.06.001.003	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	29,52	10,97	323,83	0,02
01.06.001.004	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	5,32	570,14	3.033,14	0,21
01.06.001.005	12659/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	24,60	367,45	9.039,27	0,63
<b>01.06.002</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CELULAS TÍPICAS</b>				<b>91.609,04</b>	<b>6,37</b>
01.06.002.001	0003/PMI	Fornecimento de Galeria de Concreto Dupla (2 x 1,75 x 1,5 (interno))	und	8,00	9.983,56	79.868,48	5,55
01.06.002.002	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica a 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	h	20,00	140,95	2.819,00	0,20
01.06.002.003	88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	20,00	22,11	442,20	0,03
01.06.002.004	10067/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	94,80	17,02	1.613,50	0,11
01.06.002.005	11468/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	49,20	139,55	6.865,86	0,48
<b>01.06.003</b>		<b>DESVIOS DE ESGOTO</b>				<b>8.994,96</b>	<b>0,62</b>
01.06.003.001	4611/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	31,50	10,97	345,56	0,02
01.06.003.002	2678/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado c a2 d=1,00 m	m	14,00	501,88	7.026,32	0,49
01.06.003.003	94327/SINAPI	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 a terro. af_05/2016	m3	18,20	89,18	1.623,08	0,11
<b>01.06.004</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>195.305,50</b>	<b>13,58</b>
<b>01.06.004.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>60.144,73</b>	<b>4,18</b>
01.06.004.001.2605/ORSE		Locação de serviços de pavimentação	m2	1.280,00	1,43	1.830,40	0,13
01.06.004.001.2558/ORSE		Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.328,00	1,11	1.474,08	0,10
01.06.004.001.4986/ORSE		Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	415,00	0,95	394,25	0,03
01.06.004.001.5068/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.245,00	1,52	1.892,40	0,13
01.06.004.001.11722/ORSE		Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	1.280,00	11,89	15.219,20	1,06
01.06.004.001.7086/ORSE		Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	1.280,00	3,37	4.313,60	0,30
01.06.004.001.5068/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	23.040,00	1,52	35.020,80	2,43
<b>01.06.004.002</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>126.418,05</b>	<b>8,79</b>
01.06.004.002.9104/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	1.184,00	84,67	100.249,28	6,97

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.004.002.	2620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com a rgamassa de cimento e areia traço 1:3	m	320,00	34,72	11.110,40	0,77
01.06.004.002.12467	/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	320,00	3,39	1.084,80	0,08
01.06.004.002.	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	82,88	141,24	11.705,97	0,81
01.06.004.002.	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.491,84	1,52	2.267,60	0,16
01.06.004.003		DRENAGEM SUPERFICIAL				8.128,32	0,57
01.06.004.003.	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão d e areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	96,00	84,67	8.128,32	0,57
01.06.004.004		LIMPEZA				614,40	0,04
01.06.004.004.	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.280,00	0,48	614,40	0,04
01.07		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				55.283,80	3,85
01.07.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	97,13	21.368,60	1,49
01.07.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	880,00	38,54	33.915,20	2,36
Importa o presente orçamento em : (um milhão, quatrocentos e trinta e oito mil, quinhentos e dezessete reais e cinquenta e um centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.438.517,51