

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA

AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 45.273.082/0001-86

Empreendimento: 000014 - EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO. PROPRIÁ/SE

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022

BDI COM DESONERAÇÃO: 24,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	(%)
						V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI		
<b>01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>59.082,86</b>	<b>5,33</b>
<b>01.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>17.946,11</b>	<b>1,62</b>
<b>01.01.001</b>			<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>17.946,11</b>	<b>1,62</b>
01.01.001.001	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	70,55	97,13	120,65	8.511,85	0,77
01.01.001.002	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	141,66	26,09	32,40	4.589,78	0,41
<b>01.01.001.003</b>			<b>Manutenção do Canteiro</b>					<b>4.844,48</b>	<b>0,44</b>
01.01.001.003.001	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mes	4,00	394,99	490,65	1.962,60	0,18
01.01.001.003.002	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mes	4,00	180,00	223,59	894,36	0,08
01.01.001.003.003	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,09
01.01.001.003.004	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,09
<b>01.02</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>12.506,00</b>	<b>1,13</b>
01.02.001	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	320,00	12,00	14,90	4.768,00	0,43
01.02.002	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	200,00	10,17	12,63	2.526,00	0,23
01.02.003	88284	SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	200,00	20,98	26,06	5.212,00	0,47
<b>01.03</b>			<b>PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL</b>					<b>2.752,76</b>	<b>0,25</b>
01.03.001	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,40	346,26	430,12	2.752,76	0,25
<b>01.04</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>25.877,99</b>	<b>2,33</b>
01.04.001	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,40	233,21	289,69	7.358,12	0,66
01.04.002	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	1.300,00	1.614,86	6.459,44	0,58
01.04.003	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro	un	1,00	449,71	558,62	558,62	0,05
01.04.004	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	9.259,23	11.501,81	11.501,81	1,04
<b>02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>53.383,85</b>	<b>4,82</b>
<b>02.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>228,15</b>	<b>0,02</b>
02.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	150,61	0,56	0,69	103,92	0,01
02.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	22,59	0,95	1,18	26,65	0,00
02.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	67,77	1,16	1,44	97,58	0,01
<b>02.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>53.155,70</b>	<b>4,79</b>
02.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	460,00	4,63	5,75	2.645,00	0,24
02.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	3.012,16	1,11	1,37	4.126,65	0,37
02.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	2.520,71	12,68	15,75	39.701,18	3,58
02.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	2.191,92	1,86	2,31	5.063,33	0,46
02.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	16,08	11,56	14,35	230,74	0,02
02.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	863,50	1,16	1,44	1.243,44	0,11
02.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	16,08	7,28	9,04	145,36	0,01
<b>03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>698.451,99</b>	<b>63,00</b>
<b>03.01</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>698.451,99</b>	<b>63,00</b>
03.01.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.948,36	1,43	1,77	5.218,59	0,47
03.01.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	1.031,93	22,18	27,55	28.429,67	2,56
03.01.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	1.031,93	11,56	14,35	14.808,19	1,34
03.01.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	55.414,43	1,16	1,44	79.796,77	7,20
03.01.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	589,67	11,56	14,35	8.461,76	0,76
03.01.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	589,67	22,80	28,32	16.699,45	1,51
03.01.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	31.665,39	1,16	1,44	45.598,16	4,11
03.01.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	442,25	170,49	211,78	93.659,70	8,45
03.01.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	442,25	2,83	3,51	1.552,29	0,14
03.01.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	18.298,26	1,72	2,13	38.975,29	3,52
03.01.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	2.948,36	10,99	13,65	40.245,11	3,63
03.01.012	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	385,65	1,62	2,01	775,15	0,07
03.01.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	147,42	1.347,32	1.673,64	246.728,00	22,25
03.01.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	17.675,00	1,72	2,13	37.647,75	3,40

03.01.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	931,00	31,08	38,60	35.936,60	3,24
03.01.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calação)	m	931,00	3,39	4,21	3.919,51	0,35
<b>04</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>31.572,27</b>	<b>2,85</b>
<b>04.01</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>31.572,27</b>	<b>2,85</b>
<b>04.01.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>23.635,61</b>	<b>2,13</b>
04.01.001.001	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	177,00	84,91	105,47	18.668,19	1,68
04.01.001.002	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesteras de vidro	m2	140,84	28,40	35,27	4.967,42	0,45
<b>04.01.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>7.936,66</b>	<b>0,72</b>
04.01.002.001	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	9,00	455,70	566,07	5.094,63	0,46
04.01.002.002	4649	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	503,32	625,22	625,22	0,06
04.01.002.003	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	0,06
04.01.002.004	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	637,75	792,21	1.584,42	0,14
<b>05</b>			<b>EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM</b>					<b>266.172,14</b>	<b>24,01</b>
<b>05.01</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>					<b>266.172,14</b>	<b>24,01</b>
<b>05.01.001</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>3.053,31</b>	<b>0,28</b>
05.01.001.001	2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	m	195,00	1,63	2,02	393,90	0,04
05.01.001.002	5155	ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	19,50	27,87	34,62	675,09	0,06
05.01.001.003	5156	ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	78,00	2,97	3,68	287,04	0,03
05.01.001.004	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	312,00	4,38	5,44	1.697,28	0,15
<b>05.01.002</b>			<b>Abertura de Valas</b>					<b>1.704,18</b>	<b>0,15</b>
05.01.002.001	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	76,79	5,45	6,76	519,10	0,05
05.01.002.002	90092	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	76,40	5,39	6,69	511,11	0,05
05.01.002.003	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	122,54	0,95	1,18	144,59	0,01
05.01.002.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	367,63	1,16	1,44	529,38	0,05
<b>05.01.003</b>			<b>Assentamento de Tubulação e Conexões</b>					<b>97.204,86</b>	<b>8,77</b>
05.01.003.001	92210	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	23,00	150,93	187,48	4.312,04	0,39
05.01.003.002	92212	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	103,00	269,25	334,46	34.449,38	3,11
05.01.003.003	92214	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	92,00	426,23	529,46	48.710,32	4,39
05.01.003.004	6329	ORSE	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm	m	32,00	244,86	304,16	9.733,12	0,88
<b>05.01.004</b>			<b>Órgãos Acessórios</b>					<b>93.321,75</b>	<b>8,42</b>
05.01.004.001	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	9,00	1.563,87	1.942,63	17.483,67	1,58
05.01.004.002	11237	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un	4,00	3.222,75	4.003,30	16.013,20	1,44
05.01.004.003	11523	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,20 x 1,20 x 1,20 m	un	2,00	4.661,11	5.790,03	11.580,06	1,04
05.01.004.004	10185	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m	un	4,00	8.895,59	11.050,10	44.200,40	3,99
05.01.004.005	3613	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0,80 m	un	1,00	3.255,86	4.044,42	4.044,42	0,36
<b>05.01.005</b>			<b>Escoramento de Valas</b>					<b>32.579,93</b>	<b>2,94</b>
05.01.005.001	101585	SINAPI	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	370,80	59,31	73,67	27.316,83	2,46
05.01.005.002	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	134,40	31,53	39,16	5.263,10	0,47
<b>05.01.006</b>			<b>Fechamento de Valas</b>					<b>38.308,11</b>	<b>3,46</b>
05.01.006.001	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	259,35	4,87	6,04	1.566,47	0,14
05.01.006.002	69	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	168,82	19,28	23,94	4.041,55	0,36
05.01.006.003	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	159,89	27,06	33,61	5.373,90	0,48
05.01.006.004	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	298,07	11,56	14,35	4.277,30	0,39
05.01.006.005	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	16.006,18	1,16	1,44	23.048,89	2,08
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>1.108.663,11</b>	<b>100,00</b>

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 45.273.082/0001-86

Emprego: 000017 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA E SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO MIGUEL. PROPRIÁ/SE

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022  
 BDI COM DESONERAÇÃO: 24,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	(%)
						V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI		
<b>01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>88.486,27</b>	<b>4,63</b>
<b>01.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>49.137,52</b>	<b>2,57</b>
<b>01.01.001</b>			<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>49.137,52</b>	<b>2,57</b>
01.01.001.001	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	282,19	97,13	120,65	34.046,22	1,78
01.01.001.002	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	212,49	26,09	32,40	6.884,67	0,36
01.01.001.003	90781	SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	178,08	15,20	18,88	3.362,15	17,23
<b>01.01.001.004</b>			<b>Manutenção do Canteiro</b>					<b>4.844,48</b>	<b>0,25</b>
01.01.001.004.001	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mes	4,00	394,99	490,65	1.962,60	0,10
01.01.001.004.002	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mes	4,00	180,00	223,59	894,36	0,05
01.01.001.004.003	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,05
01.01.001.004.004	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,05
<b>01.02</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>10.718,00</b>	<b>12,11</b>
01.02.001	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	200,00	12,00	14,90	2.980,00	15,27
01.02.002	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	200,00	10,17	12,63	2.526,00	12,95
01.02.003	88284	SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	200,00	20,98	26,06	5.212,00	26,71
<b>01.03</b>			<b>PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL</b>					<b>2.752,76</b>	<b>3,11</b>
01.03.001	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,40	346,26	430,12	2.752,76	14,11
<b>01.04</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>25.877,99</b>	<b>29,25</b>
01.04.001	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,40	233,21	289,69	7.358,12	37,71
01.04.002	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	1.300,00	1.614,86	6.459,44	33,10
01.04.003	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro	un	1,00	449,71	558,62	558,62	2,86
01.04.004	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	9.259,23	11.501,81	11.501,81	58,95
<b>02</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA TRECHO COMPLEMENTAR VIA INTERNA</b>					<b>147.075,51</b>	<b>7,70</b>
<b>02.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>203,32</b>	<b>0,14</b>
02.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	134,21	0,56	0,69	92,60	0,47
02.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	20,13	0,95	1,18	23,75	0,12
02.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	60,40	1,16	1,44	86,97	0,45
<b>02.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>6.669,13</b>	<b>4,53</b>
02.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	165,77	4,63	5,75	953,17	4,88
02.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	671,06	1,11	1,37	919,35	4,71
02.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	270,10	12,68	15,75	4.254,07	21,80
02.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de boca-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	234,87	1,86	2,31	542,54	2,78
<b>02.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>137.314,83</b>	<b>93,36</b>
02.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	671,06	1,43	1,77	1.187,77	6,09
02.03.002	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	134,21	11,56	14,35	1.925,91	9,87
02.03.003	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	134,21	22,80	28,32	3.800,82	19,48
02.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7.972,19	1,16	1,44	11.479,95	58,83
02.03.005	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	100,66	170,49	211,78	21.317,77	109,25
02.03.006	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	100,66	2,83	3,51	353,31	1,81
02.03.007	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	4.479,33	1,72	2,13	9.540,97	48,90
02.03.008	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	671,08	10,99	13,65	9.160,24	46,94
02.03.009	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	82,14	1,62	2,01	165,10	0,85
02.03.010	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	33,55	1.347,32	1.673,64	56.150,62	287,76
02.03.011	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	3.765,00	1,72	2,13	8.019,45	41,10
02.03.012	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	332,00	31,08	38,60	12.815,20	65,68
02.03.013	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calçamento)	m	332,00	3,39	4,21	1.397,72	7,16
<b>02.04</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.888,23</b>	<b>1,96</b>
<b>02.04.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>1.756,09</b>	<b>1,19</b>
02.04.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	49,79	28,40	35,27	1.756,09	9,00
<b>02.04.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>1.132,14</b>	<b>0,77</b>
02.04.002.001	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	455,70	566,07	1.132,14	5,80
<b>03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PARALELEPÍPEDO VIA PRINCIPAL</b>					<b>1.394.168,59</b>	<b>72,98</b>
<b>03.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.222,43</b>	<b>0,38</b>
03.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	12.241,42	0,48	0,59	7.222,43	0,38
<b>03.02</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>1.355.231,86</b>	<b>97,21</b>
03.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	12.241,42	2,63	3,26	39.907,02	204,52

03.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	673,28	1.347,32	1.673,64	1.126.828,33	5.774,83
03.02.003	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	68.674,37	1,72	2,13	146.276,40	749,64
03.02.004	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	628,00	34,72	43,12	27.079,36	138,78
03.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calação)	m	3.596,38	3,39	4,21	15.140,75	77,59
<b>03.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>31.714,30</b>	<b>2,27</b>
<b>03.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>25.809,83</b>	<b>1,85</b>
03.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	553,24	28,40	35,27	19.512,77	100,00
03.03.001.002	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	231,00	21,95	27,26	6.297,06	32,27
<b>03.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>5.904,47</b>	<b>0,42</b>
03.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	3,24
03.03.002.002	4649	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	503,32	625,22	1.875,66	9,61
03.03.002.003	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	455,70	566,07	3.396,42	17,41
<b>04</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PARALELEPÍEDO VIA INTERNA</b>					<b>280.485,34</b>	<b>14,68</b>
<b>04.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.421,78</b>	<b>0,51</b>
04.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.409,80	0,48	0,59	1.421,78	0,51
<b>04.02</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>262.092,36</b>	<b>93,44</b>
04.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	2.409,80	2,63	3,26	7.855,94	2,80
04.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	132,54	1.347,32	1.673,64	221.824,24	79,09
04.02.003	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	13.518,98	1,72	2,13	28.795,42	10,27
04.02.004	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calação)	m	859,09	3,39	4,21	3.616,76	1,29
<b>04.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>16.971,20</b>	<b>6,05</b>
<b>04.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>6.904,06</b>	<b>2,46</b>
04.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	124,91	28,40	35,27	4.405,57	1,57
04.03.001.002	102501	SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	105,60	19,05	23,66	2.498,49	0,89
<b>04.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>10.067,14</b>	<b>3,59</b>
04.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	5,00	509,09	632,39	3.161,95	1,13
04.03.002.002	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8,00	455,70	566,07	4.528,56	1,61
04.03.002.003	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	3,00	637,75	792,21	2.376,63	0,85
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>1.910.215,72</b>	<b>100,00</b>

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 45.273.082/0001-86

Empreendimento: 000020 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA E SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SANTA CRUZ. PROPRIÁ/SE

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022  
 BDI COM DESONERAÇÃO: 24,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	(%)
						V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI		
<b>01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>63.137,36</b>	<b>4,89</b>
<b>01.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>29.147,61</b>	<b>2,26</b>
<b>01.01.001</b>			<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>29.147,61</b>	<b>2,26</b>
01.01.001.001	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	141,10	97,13	120,65	17.023,71	1,32
01.01.001.002	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	141,66	26,09	32,40	4.589,78	0,36
01.01.001.003	90781	SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	142,46	15,20	18,88	2.689,64	0,21
<b>01.01.001.004</b>			<b>Manutenção do Canteiro</b>					<b>4.844,48</b>	<b>0,38</b>
01.01.001.004.001	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mes	4,00	394,99	490,65	1.962,60	0,15
01.01.001.004.002	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mes	4,00	180,00	223,59	894,36	0,07
01.01.001.004.003	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,08
01.01.001.004.004	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,08
<b>01.02</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>5.359,00</b>	<b>0,42</b>
01.02.001	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	100,00	12,00	14,90	1.490,00	0,12
01.02.002	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	100,00	10,17	12,63	1.263,00	0,10
01.02.003	88284	SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	100,00	20,98	26,06	2.606,00	0,20
<b>01.03</b>			<b>PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL</b>					<b>2.752,76</b>	<b>0,21</b>
01.03.001	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,40	346,26	430,12	2.752,76	0,21
<b>01.04</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>25.877,99</b>	<b>2,01</b>
01.04.001	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,40	233,21	289,69	7.358,12	0,57
01.04.002	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	1.300,00	1.614,86	6.459,44	0,50
01.04.003	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro	un	1,00	449,71	558,62	558,62	0,04
01.04.004	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	9.259,23	11.501,81	11.501,81	0,89
<b>02</b>			<b>RUA PRINCIPAL</b>					<b>964.413,25</b>	<b>74,75</b>
<b>02.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>461,25</b>	<b>0,04</b>
02.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	304,46	0,56	0,69	210,07	0,02
02.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	45,67	0,95	1,18	53,89	0,00
02.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	137,01	1,16	1,44	197,29	0,02
<b>02.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>25.995,59</b>	<b>2,01</b>
02.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	198,24	4,63	5,75	1.139,88	0,09
02.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25l	m2	1.522,30	1,11	1,37	2.085,55	0,16
02.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	1.215,73	12,68	15,75	19.147,74	1,48
02.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.057,16	1,86	2,31	2.442,03	0,19
02.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	8,94	11,56	14,35	128,28	0,01
02.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	674,52	1,16	1,44	971,30	0,08
02.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	8,94	7,28	9,04	80,81	0,01
<b>02.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>389.418,53</b>	<b>30,18</b>
02.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.522,30	1,43	1,77	2.694,47	0,21
02.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	532,81	22,18	27,55	14.678,91	1,14
02.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	532,81	11,56	14,35	7.645,82	0,59
02.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	40.200,14	1,16	1,44	57.888,20	4,49
02.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	304,46	11,56	14,35	4.369,00	0,34
02.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	304,46	22,80	28,32	8.622,30	0,67
02.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	22.971,51	1,16	1,44	33.078,97	2,56
02.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	228,35	170,49	211,78	48.359,96	3,75
02.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	228,35	2,83	3,51	801,50	0,06
02.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	11.417,25	1,72	2,13	24.318,74	1,88
02.03.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	1.522,30	10,99	13,65	20.779,39	1,61
02.03.012	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	210,08	1,62	2,01	422,26	0,03
02.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	76,12	1.347,32	1.673,64	127.397,47	9,87
02.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	9.629,00	1,72	2,13	20.509,77	1,59
02.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	417,00	31,08	38,60	16.096,20	1,25

02.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calçamento)	m	417,00	3,39	4,21	1.755,57	0,14
<b>02.04</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO EXISTENTE</b>					<b>517.549,99</b>	<b>40,12</b>
02.04.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.639,48	0,48	0,59	2.737,29	0,21
02.04.002	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	4.639,48	2,63	3,26	15.124,70	1,17
02.04.003	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	255,17	1.347,32	1.673,64	427.062,71	33,10
02.04.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	29.344,71	1,72	2,13	62.504,23	4,84
02.04.005	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	120,00	34,72	43,12	5.174,40	0,40
02.04.006	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.174,98	3,39	4,21	4.946,66	0,38
<b>02.05</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>30.987,89</b>	<b>2,40</b>
<b>02.05.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>23.317,67</b>	<b>1,81</b>
02.05.001.001	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	114,00	84,91	105,47	12.023,58	0,93
02.05.001.002	11690	ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	79,20	19,70	24,47	1.938,02	0,15
02.05.001.003	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	265,27	28,40	35,27	9.356,07	0,73
<b>02.05.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>7.670,22</b>	<b>0,59</b>
02.05.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	509,09	632,39	1.897,17	0,15
02.05.002.002	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	455,70	566,07	3.396,42	0,26
02.05.002.003	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	3,00	637,75	792,21	2.376,63	0,18
<b>03</b>			<b>RUA A</b>					<b>158.756,15</b>	<b>12,31</b>
<b>03.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>166,64</b>	<b>0,01</b>
03.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	109,99	0,56	0,69	75,89	0,01
03.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	16,50	0,95	1,18	19,47	0,00
03.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	49,50	1,16	1,44	71,28	0,01
<b>03.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>10.202,54</b>	<b>0,79</b>
03.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	108,58	4,63	5,75	624,33	0,05
03.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	549,97	1,11	1,37	753,45	0,06
03.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	474,92	12,68	15,75	7.479,99	0,58
03.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	412,97	1,86	2,31	953,96	0,07
03.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	2,96	11,56	14,35	42,47	0,00
03.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	223,33	1,16	1,44	321,59	0,02
03.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	2,96	7,28	9,04	26,75	0,00
<b>03.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>143.827,89</b>	<b>11,15</b>
03.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	549,97	1,43	1,77	973,44	0,08
03.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	192,49	22,18	27,55	5.303,09	0,41
03.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	192,49	11,56	14,35	2.762,23	0,21
03.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	14.523,33	1,16	1,44	20.913,59	1,62
03.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	109,99	11,56	14,35	1.578,35	0,12
03.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	109,99	22,80	28,32	3.114,91	0,24
03.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	8.299,05	1,16	1,44	11.950,63	0,93
03.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	82,50	170,49	211,78	17.471,85	1,35
03.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	82,50	2,83	3,51	289,57	0,02
03.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	4.124,78	1,72	2,13	8.785,78	0,68
03.03.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	549,97	10,99	13,65	7.507,09	0,58
03.03.012	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	75,90	1,62	2,01	152,55	0,01
03.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	27,50	1.347,32	1.673,64	46.025,10	3,57
03.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	3.479,00	1,72	2,13	7.410,27	0,57
03.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	224,00	31,08	38,60	8.646,40	0,67
03.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calçamento)	m	224,00	3,39	4,21	943,04	0,07



<b>03.04</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.559,08</b>	<b>0,35</b>
<b>03.04.001</b>			<b>Horizontal</b>						<b>1.709,88</b>	<b>0,13</b>
03.04.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	48,48	28,40		35,27	1.709,88	0,13
<b>03.04.002</b>			<b>Vertical</b>						<b>2.849,20</b>	<b>0,22</b>
03.04.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	509,09		632,39	1.264,78	0,10
03.04.002.002	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	637,75		792,21	1.584,42	0,12
<b>04</b>			<b>RUA B</b>						<b>103.828,75</b>	<b>8,05</b>
<b>04.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>527,08</b>	<b>0,04</b>
04.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	893,37	0,48		0,59	527,08	0,04
<b>04.02</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>100.410,20</b>	<b>7,78</b>
04.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	893,37	2,63		3,26	2.912,38	0,23
04.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	49,14	1.347,32		1.673,64	82.242,66	6,37
04.02.003	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	5.650,57	1,72		2,13	12.035,71	0,93
04.02.004	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	38,00	34,72		43,12	1.638,56	0,13
04.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	375,51	3,39		4,21	1.580,89	0,12
<b>04.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.891,47</b>	<b>0,22</b>
<b>04.03.001</b>			<b>Horizontal</b>						<b>1.466,87</b>	<b>0,11</b>
04.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	41,59	28,40		35,27	1.466,87	0,11
<b>04.03.002</b>			<b>Vertical</b>						<b>1.424,60</b>	<b>0,11</b>
04.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09		632,39	632,39	0,05
04.03.002.002	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	637,75		792,21	792,21	0,06
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>1.290.135,51</b>	<b>100,00</b>

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA

AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 45.273.082/0001-86

Empreendimento: 000021 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA E SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO PADRE CÍCERO. PROPRIÁ/SE

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022  
BDI COM DESONERAÇÃO: 24,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	(%)
						V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI		
<b>01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>80.646,91</b>	<b>4,98</b>
<b>01.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>41.298,16</b>	<b>2,55</b>
<b>01.01.001</b>			<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>41.298,16</b>	<b>2,55</b>
01.01.001.001	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	211,64	97,13	120,65	25.534,36	1,58
01.01.001.002	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	212,49	26,09	32,40	6.884,67	0,43
01.01.001.003	90781	SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	213,70	15,20	18,88	4.034,65	0,25
<b>01.01.001.004</b>			<b>Manutenção do Canteiro</b>					<b>4.844,48</b>	<b>0,30</b>
01.01.001.004.001	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mes	4,00	394,99	490,65	1.962,60	0,12
01.01.001.004.002	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mes	4,00	180,00	223,59	894,36	0,06
01.01.001.004.003	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,06
01.01.001.004.004	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,06
<b>01.02</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>10.718,00</b>	<b>0,66</b>
01.02.001	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	200,00	12,00	14,90	2.980,00	0,18
01.02.002	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	200,00	10,17	12,63	2.526,00	0,16
01.02.003	88284	SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	200,00	20,98	26,06	5.212,00	0,32
<b>01.03</b>			<b>PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL</b>					<b>2.752,76</b>	<b>0,17</b>
01.03.001	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,40	346,26	430,12	2.752,76	0,17
<b>01.04</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>25.877,99</b>	<b>1,60</b>
01.04.001	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,40	233,21	289,69	7.358,12	0,45
01.04.002	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	1.300,00	1.614,86	6.459,44	0,40
01.04.003	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro	un	1,00	449,71	558,62	558,62	0,03
01.04.004	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	9.259,23	11.501,81	11.501,81	0,71
<b>02</b>			<b>RUA PRINCIPAL</b>					<b>576.997,07</b>	<b>35,66</b>
<b>02.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>363,11</b>	<b>0,02</b>
02.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	239,69	0,56	0,69	165,38	0,01
02.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	35,95	0,95	1,18	42,42	0,00
02.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	107,86	1,16	1,44	155,31	0,01
<b>02.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>21.597,64</b>	<b>1,33</b>
02.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	218,37	4,63	5,75	1.255,62	0,08
02.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.198,45	1,11	1,37	1.641,87	0,10
02.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	1.008,55	12,68	15,75	15.884,66	0,98
02.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	877,00	1,86	2,31	2.025,87	0,13
02.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	6,49	11,56	14,35	93,13	0,01
02.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	442,94	1,16	1,44	637,83	0,04
02.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	6,49	7,28	9,04	58,66	0,00
<b>02.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>300.619,08</b>	<b>18,58</b>
02.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.198,45	1,43	1,77	2.121,25	0,13
02.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	419,46	22,18	27,55	11.556,12	0,71
02.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	419,46	11,56	14,35	6.019,25	0,37
02.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	28.627,97	1,16	1,44	41.224,27	2,55
02.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	239,69	11,56	14,35	3.439,55	0,21
02.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	239,69	22,80	28,32	6.788,02	0,42
02.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	16.358,84	1,16	1,44	23.556,72	1,46
02.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	179,77	170,49	211,78	38.071,69	2,35
02.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	179,77	2,83	3,51	630,99	0,04
02.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	7.932,24	1,72	2,13	16.895,67	1,04
02.03.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	1.198,45	10,99	13,65	16.358,84	1,01
02.03.012	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	159,63	1,62	2,01	320,85	0,02
02.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	59,92	1.347,32	1.673,64	100.284,50	6,20
02.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	7.317,00	1,72	2,13	15.585,21	0,96
02.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	415,00	31,08	38,60	16.019,00	0,99



02.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	415,00	3,39	4,21	1.747,15	0,11
<b>02.04</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO EXISTENTE</b>					<b>246.010,99</b>	<b>15,20</b>
02.04.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m <sup>2</sup>	2.203,45	0,48	0,59	1.300,03	0,08
02.04.002	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af. 11/2019	m2	2.203,45	2,63	3,26	7.183,24	0,44
02.04.003	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	121,19	1.347,32	1.673,64	202.828,43	12,54
02.04.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af. 07/2020	m3xkm	13.452,06	1,72	2,13	28.652,88	1,77
02.04.005	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	71,00	34,72	43,12	3.061,52	0,19
02.04.006	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	709,00	3,39	4,21	2.984,89	0,18
<b>02.05</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.406,25</b>	<b>0,52</b>
<b>02.05.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>5.915,83</b>	<b>0,37</b>
02.05.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	167,73	28,40	35,27	5.915,83	0,37
<b>02.05.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>2.490,42</b>	<b>0,15</b>
02.05.002.001	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	455,70	566,07	1.698,21	0,10
02.05.002.002	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	637,75	792,21	792,21	0,05
<b>03</b>			<b>RUA A</b>					<b>530.711,00</b>	<b>32,80</b>
<b>03.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>588,28</b>	<b>0,04</b>
03.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	388,31	0,56	0,69	267,93	0,02
03.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	58,25	0,95	1,18	68,73	0,00
03.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	174,74	1,16	1,44	251,62	0,02
<b>03.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>38.416,22</b>	<b>2,37</b>
03.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	323,25	4,63	5,75	1.858,68	0,11
03.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.941,55	1,11	1,37	2.659,92	0,16
03.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	1.702,91	12,68	15,75	26.820,83	1,66
03.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat D-6 ou similar	m3	1.480,79	1,86	2,31	3.420,62	0,21
03.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	30,05	11,56	14,35	431,21	0,03
03.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	2.050,91	1,16	1,44	2.953,31	0,18
03.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af. 11/2019	m3	30,05	7,28	9,04	271,65	0,02
<b>03.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>486.284,06</b>	<b>30,05</b>
03.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.941,55	1,43	1,77	3.436,54	0,21
03.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	679,54	22,18	27,55	18.721,32	1,16
03.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	679,54	11,56	14,35	9.751,39	0,60
03.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	46.378,78	1,16	1,44	66.785,44	4,13
03.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	388,31	11,56	14,35	5.572,24	0,34
03.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	388,31	22,80	28,32	10.996,93	0,68
03.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	26.502,16	1,16	1,44	38.163,11	2,36
03.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	291,23	170,49	211,78	61.676,68	3,81
03.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	291,23	2,83	3,51	1.022,21	0,06
03.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af. 07/2020	m3xkm	12.850,63	1,72	2,13	27.371,84	1,69
03.03.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	1.941,55	10,99	13,65	26.502,15	1,64
03.03.012	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	258,61	1,62	2,01	519,80	0,03
03.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	97,08	1.347,32	1.673,64	162.476,97	10,04
03.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af. 07/2020	m3xkm	11.853,00	1,72	2,13	25.246,89	1,56
03.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	655,00	31,08	38,60	25.283,00	1,56
03.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	655,00	3,39	4,21	2.757,55	0,17
<b>03.04</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>5.422,44</b>	<b>0,34</b>
<b>03.04.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>3.431,77</b>	<b>0,21</b>
03.04.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	97,30	28,40	35,27	3.431,77	0,21
<b>03.04.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>1.990,67</b>	<b>0,12</b>
03.04.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	0,04
03.04.002.002	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	455,70	566,07	566,07	0,03

03.04.002.003	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	637,75	792,21	792,21	0,05
<b>04</b>			<b>RUA B</b>					<b>368.491,06</b>	<b>22,77</b>
<b>04.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.790,76</b>	<b>0,11</b>
04.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.035,18	0,48	0,59	1.790,76	0,11
<b>04.02</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>360.071,31</b>	<b>22,25</b>
04.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af. 11/2019	m2	3.035,18	2,63	3,26	9.894,68	0,61
04.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	166,93	1.347,32	1.673,64	279.380,72	17,27
04.02.003	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af. 07/2020	m3xkm	18.529,77	1,72	2,13	39.468,41	2,44
04.02.004	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	628,00	34,72	43,12	27.079,36	1,67
04.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.009,06	3,39	4,21	4.248,14	0,26
<b>04.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.628,99</b>	<b>0,41</b>
<b>04.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>5.364,21</b>	<b>0,33</b>
04.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	152,09	28,40	35,27	5.364,21	0,33
<b>04.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>1.264,78</b>	<b>0,08</b>
04.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	509,09	632,39	1.264,78	0,08
<b>05</b>			<b>RUA AUXILIAR</b>					<b>61.221,29</b>	<b>3,78</b>
<b>05.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>65,76</b>	<b>0,00</b>
05.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	43,42	0,56	0,69	29,95	0,00
05.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	6,51	0,95	1,18	7,68	0,00
05.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	19,54	1,16	1,44	28,13	0,00
<b>05.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>4.743,20</b>	<b>0,29</b>
05.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	41,34	4,63	5,75	237,70	0,01
05.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	217,10	1,11	1,37	297,42	0,02
05.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	215,79	12,68	15,75	3.398,69	0,21
05.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat D-6 ou similar	m3	187,64	1,86	2,31	433,44	0,03
05.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	3,09	11,56	14,35	44,34	0,00
05.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	210,89	1,16	1,44	303,68	0,02
05.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af. 11/2019	m3	3,09	7,28	9,04	27,93	0,00
<b>05.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>54.587,42</b>	<b>3,37</b>
05.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	217,10	1,43	1,77	384,26	0,02
05.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	75,99	22,18	27,55	2.093,52	0,13
05.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	75,99	11,56	14,35	1.090,45	0,07
05.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	5.185,98	1,16	1,44	7.467,81	0,46
05.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	43,42	11,56	14,35	623,07	0,04
05.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	43,42	22,80	28,32	1.229,65	0,08
05.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af. 07/2020	txkm	2.963,42	1,16	1,44	4.267,32	0,26
05.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	32,57	170,49	211,78	6.897,67	0,43
05.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	32,57	2,83	3,51	114,32	0,01
05.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af. 07/2020	m3xkm	1.436,93	1,72	2,13	3.060,66	0,19
05.03.011	2592	ORSE	Impressão - execução com fornecimento de material	m2	217,10	10,99	13,65	2.963,41	0,18
05.03.012	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	28,92	1,62	2,01	58,12	0,00
05.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	10,86	1.347,32	1.673,64	18.175,73	1,12
05.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af. 07/2020	m3xkm	1.325,00	1,72	2,13	2.822,25	0,17
05.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	78,00	31,08	38,60	3.010,80	0,19
05.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	78,00	3,39	4,21	328,38	0,02
<b>05.04</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.824,91</b>	<b>0,11</b>
<b>05.04.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>400,31</b>	<b>0,02</b>
05.04.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	11,35	28,40	35,27	400,31	0,02
<b>05.04.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>1.424,60</b>	<b>0,09</b>
05.04.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	0,04
05.04.002.002	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	637,75	792,21	792,21	0,05
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>1.618.067,33</b>	<b>100,00</b>

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 45.273.082/0001-86

Empreendimento: 000022 - EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA O ACESSO ENTRE OS POVOADOS SÃO VICENTE E PADRE CÍCERO. PROPRIÁ/SE

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022  
 BDI COM DESONERAÇÃO: 24,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	(%)
						V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI		
<b>01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>123.728,05</b>	<b>5,30</b>
<b>01.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>77.919,86</b>	<b>3,34</b>
<b>01.01.001</b>			<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>77.919,86</b>	<b>3,34</b>
01.01.001.001	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	423,29	97,13	120,65	51.069,93	2,19
01.01.001.002	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	424,97	26,09	32,40	13.769,02	0,59
01.01.001.003	90781	SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	284,93	15,20	18,88	5.379,47	0,23
<b>01.01.001.004</b>			<b>Manutenção do Canteiro</b>					<b>7.701,44</b>	<b>0,33</b>
01.01.001.004.001	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mes	8,00	394,99	490,65	3.925,20	0,17
01.01.001.004.002	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mes	8,00	180,00	223,59	1.788,72	0,08
01.01.001.004.003	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,04
01.01.001.004.004	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,04
<b>01.02</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>10.718,00</b>	<b>0,46</b>
01.02.001	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK	km	200,00	12,00	14,90	2.980,00	0,13
01.02.002	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	200,00	10,17	12,63	2.526,00	0,11
01.02.003	88284	SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	200,00	20,98	26,06	5.212,00	0,22
<b>01.03</b>			<b>PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL</b>					<b>2.752,76</b>	<b>0,12</b>
01.03.001	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,40	346,26	430,12	2.752,76	0,12
<b>01.04</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>32.337,43</b>	<b>1,39</b>
01.04.001	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,40	233,21	289,69	7.358,12	0,32
01.04.002	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	1.300,00	1.614,86	12.918,88	0,55
01.04.003	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro	un	1,00	449,71	558,62	558,62	0,02
01.04.004	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	9.259,23	11.501,81	11.501,81	0,49
<b>02</b>			<b>ACESSO PRINCIPAL</b>					<b>1.594.044,39</b>	<b>68,31</b>
<b>02.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.754,93</b>	<b>0,08</b>
02.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	1.158,38	0,56	0,69	799,28	0,03
02.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	173,76	0,95	1,18	205,03	0,01
02.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	521,27	1,16	1,44	750,62	0,03
<b>02.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>125.379,93</b>	<b>5,37</b>
02.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	947,61	4,63	5,75	5.448,75	0,23
02.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	5.791,92	1,11	1,37	7.934,93	0,34
02.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	4.611,07	12,68	15,75	72.624,35	3,11
02.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	4.009,63	1,86	2,31	9.262,24	0,40
02.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	247,47	11,56	14,35	3.551,19	0,15
02.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	16.889,83	1,16	1,44	24.321,35	1,04
02.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	247,47	7,28	9,04	2.237,12	0,10
<b>02.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>1.449.327,46</b>	<b>62,11</b>
02.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	5.791,92	1,43	1,77	10.251,69	0,44
02.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	2.027,17	22,18	27,55	55.848,53	2,39
02.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	2.027,17	11,56	14,35	29.089,88	1,25
02.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	138.354,49	1,16	1,44	199.230,46	8,54
02.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	1.158,38	11,56	14,35	16.622,75	0,71
02.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	1.158,38	22,80	28,32	32.805,32	1,41
02.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	79.059,71	1,16	1,44	113.845,98	4,88
02.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	868,79	170,49	211,78	183.992,34	7,88
02.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	868,79	2,83	3,51	3.049,45	0,13
02.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	38.335,27	1,72	2,13	81.654,12	3,50
02.03.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	5.791,92	10,99	13,65	79.059,70	3,39
02.03.012	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	771,48	1,62	2,01	1.550,67	0,07
02.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	289,60	1.347,32	1.673,64	484.686,14	20,77
02.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	35.360,00	1,72	2,13	75.316,80	3,23
02.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.923,00	31,08	38,60	74.227,80	3,18
02.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.923,00	3,39	4,21	8.095,83	0,35
<b>02.04</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>17.582,07</b>	<b>0,75</b>

<b>02.04.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>10.204,31</b>	<b>0,44</b>
02.04.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	289,32	28,40	35,27	10.204,31	0,44
<b>02.04.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>7.377,76</b>	<b>0,32</b>
02.04.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	509,09	632,39	1.264,78	0,05
02.04.002.002	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8,00	455,70	566,07	4.528,56	0,19
02.04.002.003	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	637,75	792,21	1.584,42	0,07
<b>03</b>			<b>RUA A (SÃO VICENTE)</b>					<b>162.442,29</b>	<b>6,96</b>
<b>03.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>181,17</b>	<b>0,01</b>
03.01.001	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	119,59	0,56	0,69	82,51	0,00
03.01.002	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	17,94	0,95	1,18	21,16	0,00
03.01.003	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	53,82	1,16	1,44	77,50	0,00
<b>03.02</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>12.066,87</b>	<b>0,52</b>
03.02.001	9164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	99,76	4,63	5,75	573,62	0,02
03.02.002	2558	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	597,96	1,11	1,37	819,20	0,04
03.02.003	4573	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	435,26	12,68	15,75	6.855,34	0,29
03.02.004	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	378,49	1,86	2,31	874,31	0,04
03.02.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	24,20	11,56	14,35	347,27	0,01
03.02.006	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.651,65	1,16	1,44	2.378,37	0,10
03.02.007	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	24,20	7,28	9,04	218,76	0,01
<b>03.03</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>149.180,95</b>	<b>6,39</b>
03.03.001	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	597,96	1,43	1,77	1.058,38	0,05
03.03.002	2559	ORSE	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	209,29	22,18	27,55	5.765,93	0,25
03.03.003	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	209,29	11,56	14,35	3.003,31	0,13
03.03.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	14.283,77	1,16	1,44	20.568,62	0,88
03.03.005	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	119,59	11,56	14,35	1.716,11	0,07
03.03.006	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	119,59	22,80	28,32	3.386,78	0,15
03.03.007	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	8.162,15	1,16	1,44	11.753,49	0,50
03.03.008	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	89,69	170,49	211,78	18.994,54	0,81
03.03.009	2507	ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	89,69	2,83	3,51	314,81	0,01
03.03.010	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	3.957,75	1,72	2,13	8.430,00	0,36
03.03.011	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	597,96	10,99	13,65	8.162,15	0,35
03.03.012	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	79,65	1,62	2,01	160,09	0,01
03.03.013	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	29,90	1.347,32	1.673,64	50.041,83	2,14
03.03.014	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	3.651,00	1,72	2,13	7.776,63	0,33
03.03.015	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	188,00	31,08	38,60	7.256,80	0,31
03.03.016	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiçamento)	m	188,00	3,39	4,21	791,48	0,03
<b>03.04</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.013,30</b>	<b>0,04</b>
<b>03.04.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>1.013,30</b>	<b>0,04</b>
03.04.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	28,73	28,40	35,27	1.013,30	0,04
<b>04</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>					<b>453.233,15</b>	<b>19,42</b>
<b>04.01</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>					<b>453.233,15</b>	<b>19,42</b>
<b>04.01.001</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>10.976,25</b>	<b>0,47</b>
04.01.001.001	2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	m	701,00	1,63	2,02	1.416,02	0,06
04.01.001.002	5155	ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	70,10	27,87	34,62	2.426,86	0,10
04.01.001.003	5156	ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	280,40	2,97	3,68	1.031,87	0,04
04.01.001.004	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.121,60	4,38	5,44	6.101,50	0,26
<b>04.01.002</b>			<b>Abertura de Valas</b>					<b>1.791,18</b>	<b>0,08</b>
04.01.002.001	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	153,11	5,45	6,76	1.035,02	0,04
04.01.002.002	90092	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	7,44	5,39	6,69	49,77	0,00
04.01.002.003	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	128,44	0,95	1,18	151,55	0,01
04.01.002.004	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	385,31	1,16	1,44	554,84	0,02

04.01.003			Assentamento de Tubulação e Conexões	213.576,94	9,15				
04.01.003.001	92210	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	412,00	150,93	187,48	77.241,76	3,31
04.01.003.002	92212	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	205,00	269,25	334,46	68.564,30	2,94
04.01.003.003	92214	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	128,00	426,23	529,46	67.770,88	2,90
04.01.004			Órgãos Acessórios	162.583,40	6,97				
04.01.004.001	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	16,00	1.563,87	1.942,63	31.082,08	1,33
04.01.004.002	2822	ORSE	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	6,00	2.975,83	3.696,57	22.179,42	0,95
04.01.004.003	11237	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 m	un	9,00	3.222,75	4.003,30	36.029,70	1,54
04.01.004.004	11523	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	un	2,00	4.661,11	5.790,03	11.580,06	0,50
04.01.004.005	10185	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m	un	3,00	8.895,59	11.050,10	33.150,30	1,42
04.01.004.006	4403	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x1,50m	un	2,00	6.402,09	7.952,67	15.905,34	0,68
04.01.004.007	3613	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m	un	2,00	3.255,86	4.044,42	8.088,84	0,35
04.01.004.008	3444	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	1.838,54	2.283,83	4.567,66	0,20
04.01.005			Escoramento de Valas	4.243,39	0,18				
04.01.005.001	101585	SINAPI	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	57,60	59,31	73,67	4.243,39	0,18
04.01.006			Fechamento de Valas	60.061,99	2,57				
04.01.006.001	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	540,70	4,87	6,04	3.265,82	0,14
04.01.006.002	69	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	286,99	19,28	23,94	6.870,54	0,29
04.01.006.003	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	145,10	27,06	33,61	4.876,81	0,21
04.01.006.004	11710	ORSE	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	399,97	11,56	14,35	5.739,56	0,25
04.01.006.005	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	27.298,10	1,16	1,44	39.309,26	1,68
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>2.333.447,88</b>	<b>100,00</b>



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA

AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 45.273.082/0001-86

Empreendimento: 000023 - EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE, PRÓPRIA/SE

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022

BDI COM DESONERAÇÃO: 24,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	(%)
						V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI		
<b>01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>45.479,32</b>	<b>4,91</b>
<b>01.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>17.946,11</b>	<b>1,94</b>
<b>01.01.001</b>			<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>17.946,11</b>	<b>1,94</b>
01.01.001.001	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	70,55	97,13	120,65	8.511,85	0,92
01.01.001.002	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	141,66	26,09	32,40	4.589,78	0,50
<b>01.01.001.003</b>			<b>Manutenção do Canteiro</b>					<b>4.844,48</b>	<b>0,52</b>
01.01.001.003.001	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mes	4,00	394,99	490,65	1.962,60	0,21
01.01.001.003.002	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mes	4,00	180,00	223,59	894,36	0,10
01.01.001.003.003	10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,11
01.01.001.003.004	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1,00	800,00	993,76	993,76	0,11
<b>01.02</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>5.359,00</b>	<b>0,58</b>
01.02.001	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	100,00	12,00	14,90	1.490,00	0,16
01.02.002	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	100,00	10,17	12,63	1.263,00	0,14
01.02.003	88284	SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	100,00	20,98	26,06	2.606,00	0,28
<b>01.03</b>			<b>PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL</b>					<b>2.752,76</b>	<b>0,30</b>
01.03.001	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,40	346,26	430,12	2.752,76	0,30
<b>01.04</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>19.421,45</b>	<b>2,10</b>
01.04.001	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,41	233,21	289,69	7.361,02	0,79
01.04.002	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exeto Hidrômetro	un	1,00	449,71	558,62	558,62	0,06
01.04.003	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	9.259,23	11.501,81	11.501,81	1,24
<b>02</b>			<b>RUA "A"</b>					<b>386.714,13</b>	<b>41,76</b>
<b>02.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.025,74</b>	<b>0,22</b>
02.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.433,47	0,48	0,59	2.025,74	0,22
<b>02.02</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>370.784,54</b>	<b>40,04</b>
02.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	3.433,47	2,63	3,26	11.193,11	1,21
02.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	188,84	1.347,32	1.673,64	316.050,17	34,13
02.02.003	100986	SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	188,84	6,30	7,82	1.476,72	0,16
02.02.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	17.713,27	1,72	2,13	37.729,26	4,07
02.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.029,76	3,39	4,21	4.335,28	0,47
<b>02.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>13.903,85</b>	<b>1,50</b>
<b>02.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>7.950,69</b>	<b>0,86</b>
02.03.001.001	102501	SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	26,40	19,05	23,66	624,62	0,07
02.03.001.002	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	155,93	28,40	35,27	5.499,65	0,59
02.03.001.003	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	67,00	21,95	27,26	1.826,42	0,20
<b>02.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>5.953,16</b>	<b>0,64</b>
02.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	0,07
02.03.002.002	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8,00	455,70	566,07	4.528,56	0,49
02.03.002.003	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	637,75	792,21	792,21	0,09
<b>03</b>			<b>RUA "B"</b>					<b>161.475,79</b>	<b>17,44</b>
<b>03.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>842,99</b>	<b>0,09</b>
03.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.428,81	0,48	0,59	842,99	0,09
<b>03.02</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>154.439,75</b>	<b>16,68</b>
03.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	1.428,81	2,63	3,26	4.657,92	0,50
03.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	78,58	1.347,32	1.673,64	131.514,63	14,20
03.02.003	100986	SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	78,58	6,30	7,82	614,49	0,07
03.02.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	7.371,23	1,72	2,13	15.700,71	1,71
03.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	463,66	3,39	4,21	1.952,00	0,20
<b>03.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.193,05</b>	<b>0,67</b>
<b>03.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>2.504,17</b>	<b>0,27</b>
03.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	71,00	28,40	35,27	2.504,17	0,27
<b>03.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>3.688,88</b>	<b>0,40</b>
03.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	0,07
03.03.002.002	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4,00	455,70	566,07	2.264,28	0,24
03.03.002.003	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	637,75	792,21	792,21	0,09
<b>04</b>			<b>RUA "C"</b>					<b>249.325,62</b>	<b>26,92</b>
<b>04.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.315,84</b>	<b>0,14</b>
04.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.230,25	0,48	0,59	1.315,84	0,14
<b>04.02</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>240.951,66</b>	<b>26,02</b>
04.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	2.230,25	2,63	3,26	7.270,61	0,79
04.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	122,66	1.347,32	1.673,64	205.288,68	22,17
04.02.003	100986	SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	122,66	6,30	7,82	959,20	0,10
04.02.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	11.505,86	1,72	2,13	24.507,48	2,65
04.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	694,94	3,39	4,21	2.925,69	0,32
<b>04.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.058,12</b>	<b>0,76</b>
<b>04.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>4.841,31</b>	<b>0,52</b>
04.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	104,03	28,40	35,27	3.669,13	0,40
04.03.001.002	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	43,00	21,95	27,26	1.172,18	0,13
<b>04.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>2.216,81</b>	<b>0,24</b>
04.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	509,09	632,39	632,39	0,07
04.03.002.002	4526	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	637,75	792,21	1.584,42	0,17
<b>05</b>			<b>RUA "D"</b>					<b>31.450,09</b>	<b>3,40</b>
<b>05.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>151,75</b>	<b>0,02</b>
05.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	257,22	0,48	0,59	151,75	0,02
<b>05.02</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>27.891,53</b>	<b>3,01</b>
05.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	257,22	2,63	3,26	838,53	0,09
05.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	14,15	1.347,32	1.673,64	23.682,00	2,56
05.02.003	100986	SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	14,15	6,30	7,82	110,65	0,01
05.02.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	1.327,00	1,72	2,13	2.826,51	0,31
05.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	103,05	3,39	4,21	433,84	0,05
<b>05.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.406,81</b>	<b>0,37</b>
<b>05.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>557,61</b>	<b>0,06</b>
05.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	15,81	28,40	35,27	557,61	0,06
<b>05.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>2.849,20</b>	<b>0,31</b>
05.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	509,09	632,39	1.264,78	0,14
05.03.002.002	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	637,75	792,21	1.584,42	0,17
<b>06</b>			<b>RUA "E"</b>					<b>51.689,15</b>	<b>5,58</b>
<b>06.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>249,19</b>	<b>0,03</b>
06.01.001	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	422,36	0,48	0,59	249,19	0,03
<b>06.02</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>45.994,50</b>	<b>4,97</b>
06.02.001	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	422,36	2,63	3,26	1.376,89	0,15



06.02.002	95995	SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	23,23	1.347,32	1.673,64	38.878,65	4,20
06.02.003	100986	SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3), af_07/2020	m3	23,23	6,30	7,82	181,65	0,02
06.02.004	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	m3xkm	2.178,96	1,72	2,13	4.641,18	0,50
06.02.005	12467	ORSE	Pintura de meio fio (calçada)	m	217,61	3,39	4,21	916,13	0,10
<b>06.03</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>5.445,46</b>	<b>0,59</b>
<b>06.03.001</b>			<b>Horizontal</b>					<b>1.171,66</b>	<b>0,13</b>
06.03.001.001	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	33,22	28,40	35,27	1.171,66	0,13
<b>06.03.002</b>			<b>Vertical</b>					<b>4.273,80</b>	<b>0,46</b>
06.03.002.001	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	509,09	632,39	1.897,17	0,20
06.03.002.002	4526	ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	3,00	637,75	792,21	2.376,63	0,26
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>926.134,10</b>	<b>100,00</b>