

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO**

**OBRA DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DAS SEGUINTE ÁREAS: RUA TIRADENTES, AV. NAPOLEÃO VIANA E RUA DAS CANAS NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO**

"Os encargos sociais atendem ao estabelecido pelo SINAPI".

**BASE SINAPI: JULHO/2018 COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 16,79%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										<b>R\$ 243.362,00</b>	<b>3,04%</b>
1.1	COMP.		Administração da Obra	unid	1,00	R\$ 190.932,06	R\$ 52.429,94	27,46%	R\$ 243.362,00	R\$ 243.362,00	3,04%	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 148.304,07</b>	<b>1,85%</b>
2.1			SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	R\$ 325,19	R\$ 89,30	27,46%	R\$ 414,49	R\$ 4.973,88	0,06%	
2.1.2	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.	m²	26.742,32	R\$ 0,29	R\$ 0,08	27,46%	R\$ 0,37	R\$ 9.894,66	0,12%	
2.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
2.2.1	COMP.		Mobilização	unid	1,00	R\$ 6.880,16	R\$ 1.889,29	27,46%	R\$ 8.769,45	R\$ 8.769,45	0,11%	
2.2.2	COMP.		Desmobilização	unid	1,00	R\$ 6.880,16	R\$ 1.889,29	27,46%	R\$ 8.769,45	R\$ 8.769,45	0,11%	
2.3			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									
2.3.1	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	198,00	R\$ 48,87	R\$ 13,42	27,46%	R\$ 62,29	R\$ 12.333,42	0,15%	
2.3.2	SINAPI	41598	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	unid	1,00	R\$ 1.294,28	R\$ 355,41	27,46%	R\$ 1.649,69	R\$ 1.649,69	0,02%	
2.3.3	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	40,00	R\$ 675,30	R\$ 185,44	27,46%	R\$ 860,74	R\$ 34.429,60	0,43%	
2.3.4	SINAPI	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	m²	32,00	R\$ 523,72	R\$ 143,81	27,46%	R\$ 667,53	R\$ 21.360,96	0,27%	
2.3.5	SINAPI	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	32,00	R\$ 365,90	R\$ 100,48	27,46%	R\$ 466,38	R\$ 14.924,16	0,19%	
2.3.6	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	40,00	R\$ 611,93	R\$ 168,04	27,46%	R\$ 779,97	R\$ 31.198,80	0,39%	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>										<b>R\$ 131.213,24</b>	<b>1,64%</b>
3.1	SINAPI	74205/001	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp)	m³	22.456,70	R\$ 1,36	R\$ 0,37	27,46%	R\$ 1,73	R\$ 38.850,09	0,49%	
3.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m³.km	87.581,13	R\$ 0,82	R\$ 0,23	27,46%	R\$ 1,05	R\$ 91.960,19	1,15%	
3.3	SINAPI	41721	Compactatação mecanizada de solo 95% PN	m³	116,80	R\$ 2,71	R\$ 0,74	27,46%	R\$ 3,45	R\$ 402,96	0,44%	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 4.117.066,80</b>	<b>51,46%</b>
4.1	SINAPI	72961	Regularização e Compactação do Subleito ate 20cm de espessura	m²	26.742,32	R\$ 1,13	R\$ 0,31	27,46%	R\$ 1,44	R\$ 38.508,94	0,48%	
4.2	SINAPI	96387	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	5.348,46	R\$ 5,78	R\$ 1,59	27,46%	R\$ 7,37	R\$ 39.418,15	0,49%	
4.3	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	m³	4.011,35	R\$ 108,73	R\$ 29,86	27,46%	R\$ 138,59	R\$ 555.933,00	6,95%	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO**

**OBRA DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DAS SEGUINTE ÁREAS: RUA TIRADENTES, AV. NAPOLEÃO VIANA E RUA DAS CANAS NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO**

"Os encargos sociais atendem ao estabelecido pelo SINAPI".

**BASE SINAPI: JULHO/2018 COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 16,79%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
4.4			REVESTIMENTO ASFALTICO								
4.4.1	COMP.	3	Execução de imprimação com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 (sem asfalto diluido CM-30) ( ref. SINAPI 96401)	m²	24.479,62	R\$ 0,37	R\$ 0,10	27,46%	R\$ 0,47	R\$ 11.505,42	0,14%
4.4.2	COMP.	5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento com espessura de 5cm - exclusive transporte. af_03/2017 (sinapi 95995 cap 50/70 anp nordeste + icms)	m³	1.223,98	R\$ 296,71	R\$ 81,48	27,46%	R\$ 378,19	R\$ 462.897,00	5,79%
4.4.3	SINAPI	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	3.127,03	R\$ 3,59	R\$ 0,99	27,46%	R\$ 4,58	R\$ 14.321,80	0,18%
4.4.4	SINAPI	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	t.km	39.087,88	R\$ 0,95	R\$ 0,26	27,46%	R\$ 1,21	R\$ 47.296,33	0,59%
4.5			RECAPEAMENTO								
4.5.1	COMP.	7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	m²	3.426,96	R\$ 0,50	R\$ 0,14	27,46%	R\$ 0,64	R\$ 2.193,25	0,03%
4.5.2	COMP.	4	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento com espessura de 3cm - exclusive transporte. af_03/2017 (sinapi 95990 cap 50/70 anp nordeste + icms)	m³	102,81	R\$ 341,25	R\$ 93,71	27,46%	R\$ 434,96	R\$ 44.718,24	0,56%
4.5.3	SINAPI	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	262,66	R\$ 3,59	R\$ 0,99	27,46%	R\$ 4,58	R\$ 1.202,98	0,02%
4.5.4	SINAPI	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	t.km	3.283,25	R\$ 0,95	R\$ 0,26	27,46%	R\$ 1,21	R\$ 3.972,73	0,05%
4.6			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO								
4.6.1	COT. ANP		Asfalto diluido cm-30	t	29,38	R\$ 3.583,09	R\$ 601,60	16,79%	R\$ 4.184,69	R\$ 122.946,19	1,54%
4.6.2	COT. ANP		Emulsao RR-1C	t	1,37	R\$ 1.617,79	R\$ 271,63	16,79%	R\$ 1.889,42	R\$ 2.588,51	0,03%
4.6.3	COT. ANP		Cimento asfaltico petroleo cap 50/70	t	203,38	R\$ 2.270,62	R\$ 381,24	16,79%	R\$ 2.651,86	R\$ 539.335,29	6,74%
4.7			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO								
4.7.1	DNIT		Asfalto diluido cm-30	t	29,38	R\$ 251,20	R\$ 42,18	16,79%	R\$ 293,38	R\$ 8.619,50	0,11%
4.7.2	DNIT		Emulsao RR-1C	t	1,37	R\$ 251,20	R\$ 42,18	16,79%	R\$ 293,38	R\$ 401,93	0,01%
4.7.3	DNIT		Cimento asfaltico petroleo cap 50/70	t	203,38	R\$ 251,20	R\$ 42,18	16,79%	R\$ 293,38	R\$ 59.667,62	0,75%
4.8	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. af_06/2016m)	m	7.542,32	R\$ 22,29	R\$ 6,12	27,46%	R\$ 28,41	R\$ 214.277,31	2,68%
4.9	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	18.647,84	R\$ 27,08	R\$ 7,44	27,46%	R\$ 34,52	R\$ 643.723,44	8,05%
4.10	SINAPI	93680	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2014 (CICLOVIA)	m²	7.542,32	R\$ 48,86	R\$ 13,42	27,46%	R\$ 62,28	R\$ 469.735,69	5,87%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO**

**OBRA DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DAS SEGUINTE ÁREAS: RUA TIRADENTES, AV. NAPOLEÃO VIANA E RUA DAS CANAS NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO**

"Os encargos sociais atendem ao estabelecido pelo SINAPI".

**BASE SINAPI: JULHO/2018 COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 16,79%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
5.11.1	SICRO	M0131	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	486,00	R\$ 137,43	R\$ 23,07	16,79%	R\$ 160,50	R\$ 78.003,00	0,97%
5.11.2	SICRO	M0134	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	904,00	R\$ 336,25	R\$ 56,46	16,79%	R\$ 392,71	R\$ 355.009,84	4,44%
5.11.3	SICRO	M0135	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	1.823,00	R\$ 509,32	R\$ 85,51	16,79%	R\$ 594,83	R\$ 1.084.375,09	13,55%
5.11.4	SICRO	M0137	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	194,00	R\$ 577,47	R\$ 96,96	16,79%	R\$ 674,43	R\$ 130.839,42	1,64%
5.11.5	SICRO	M0142	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	302,00	R\$ 1.149,27	R\$ 192,96	16,79%	R\$ 1.342,23	R\$ 405.353,46	5,07%
5.12			ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD								
5.12.1	COMP.	9	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede de drenagem das águas pluviais, dn 400 mm, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento)	m	486,00	R\$ 3,14	R\$ 0,86	27,46%	R\$ 4,00	R\$ 1.944,00	0,02%
5.12.2	COMP.	11	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede de drenagem das águas pluviais, dn 600 mm, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento)	m	904,00	R\$ 12,49	R\$ 3,43	27,46%	R\$ 15,92	R\$ 14.391,68	0,18%
5.12.3	COMP.	12	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede de drenagem das águas pluviais, dn 750 mm, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento)	m	1.823,00	R\$ 16,12	R\$ 4,43	27,46%	R\$ 20,55	R\$ 37.462,65	0,47%
5.12.4	COMP.	13	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede de drenagem das águas pluviais, dn 900 mm, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento)	m	194,00	R\$ 20,24	R\$ 5,56	27,46%	R\$ 25,80	R\$ 5.005,20	0,06%
5.12.5	COMP.	15	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede de drenagem das águas pluviais, dn 1200 mm, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento)	m	302,00	R\$ 27,96	R\$ 7,68	27,46%	R\$ 35,64	R\$ 10.763,28	0,13%
5.13			POÇO DE VISITA								
5.13.1	SICRO	2003680	Poco de visita - PVI 2 - areia e brita comerciais	und	18,00	R\$ 1.498,73	R\$ 411,55	27,46%	R\$ 1.910,28	R\$ 34.385,04	0,43%
5.13.2	SICRO	2003682	Poco de visita - PVI 3 - areia e brita comerciais	und	30,00	R\$ 1.719,29	R\$ 472,12	27,46%	R\$ 2.191,41	R\$ 65.742,30	0,82%
5.13.3	SICRO	2003684	Poco de visita - PVI 4 - areia e brita comerciais	und	2,00	R\$ 2.055,04	R\$ 564,31	27,46%	R\$ 2.619,35	R\$ 5.238,70	0,07%
5.13.4	SICRO	2003686	Poco de visita - PVI 5 - areia e brita comerciais	und	4,00	R\$ 2.428,44	R\$ 666,85	27,46%	R\$ 3.095,29	R\$ 12.381,16	0,15%
5.13.5	SICRO	2003714	Chamine dos poços de visita- cpv 01 areia e brita comerciais	und	54,00	R\$ 1.022,14	R\$ 280,68	27,46%	R\$ 1.302,82	R\$ 70.352,28	0,88%
5.13.6	SINAPI	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	unid	108,00	R\$ 605,37	R\$ 166,23	27,46%	R\$ 771,60	R\$ 83.332,80	1,04%
5.14			ESCADARIAS HIDRAULICAS								
5.14.1	COMP.	8	Formas c/taóas 3ª , inclusive montagem e desmontagem (c/reaprov. 5 x)	m²	2.100,00	R\$ 40,96	R\$ 11,25	27,46%	R\$ 52,21	R\$ 109.641,00	1,37%
5.14.2	ORSE	6456	Concreto estrutural FCk=25 Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	151,20	R\$ 317,62	R\$ 87,22	27,46%	R\$ 404,84	R\$ 61.211,81	0,77%
5.14.3	SINAPI	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	151,20	R\$ 123,94	R\$ 34,03	27,46%	R\$ 157,97	R\$ 23.885,06	0,30%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO**

**OBRA DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DAS SEGUINTE ÁREAS: RUA TIRADENTES, AV. NAPOLEÃO VIANA E RUA DAS CANAS NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO**

"Os encargos sociais atendem ao estabelecido pelo SINAPI".

**BASE SINAPI: JULHO/2018 COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 16,79%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
5.14.4	SINAPI	92916	Armação utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	1.713,60	R\$ 8,69	R\$ 2,39	27,46%	R\$ 11,08	R\$ 18.986,69	0,24%
5.15	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	m³	10.991,66	R\$ 5,72	R\$ 1,57	27,46%	R\$ 7,29	R\$ 80.129,20	1,00%
5.16	SINAPI	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (bota-fora)	m³	3.340,42	R\$ 3,49	R\$ 0,96	27,46%	R\$ 4,45	R\$ 14.864,87	0,19%
5.17	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m³.km	13.027,64	R\$ 1,44	R\$ 0,40	27,46%	R\$ 1,84	R\$ 23.970,86	0,30%
5.18	SINAPI	368	Execução de Aterro com areia para aterro	m³	1.753,64	R\$ 45,00	R\$ 7,56	16,79%	R\$ 52,56	R\$ 92.171,32	1,15%
<b>7</b>	<b>SINALIZACÃO</b>									<b>R\$ 104.836,36</b>	<b>1,31%</b>
7.1	SICRO 2	COMP. 09	Placas de sinalização vertical vias urbanas - TIPO I	m²	13,86	R\$ 112,81	R\$ 30,98	27,46%	R\$ 136,89	R\$ 1.897,30	0,02%
7.2	SICRO 2	COMP. 10	Placas de sinalização vertical vias urbanas - TIPO II	m²	5,04	R\$ 144,77	R\$ 39,75	27,46%	R\$ 175,68	R\$ 885,43	0,01%
7.4	SICRO 2	4 S 06 100 22	Pintura setas/zebrado-tinta b. acrílica e=0,6mm NBR 11862-92	m²	262,22	R\$ 29,74	R\$ 8,17	27,46%	R\$ 36,09	R\$ 9.463,52	0,12%
7.5	SICRO 2	4 S 06 100 31	Pintura faixa-tinta base acrílica emulsão água -2 anos	m²	3.959,72	R\$ 18,29	R\$ 5,02	27,46%	R\$ 22,19	R\$ 87.866,19	1,10%
7.6	SINAPI	38135	Piso tátil de advertência (rebaixamento de calçadas)	m²	6,00	R\$ 57,70	R\$ 15,84	27,46%	R\$ 70,02	R\$ 420,12	0,01%
7.7	SINAPI	4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	un	30,00	R\$ 42,59	R\$ 11,70	27,46%	R\$ 51,68	R\$ 1.550,40	0,02%
7.8	SINAPI	73916/002	Placas esmaltada para identificação NR de rua dimensões 45x25cm	un	26,00	R\$ 87,27	R\$ 23,96	27,46%	R\$ 105,90	R\$ 2.753,40	0,03%
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 8.000.874,82</b>	<b>100,00%</b>