

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
CORREDOR DE TRANSPORTE DA AV. PRESIDENTE FERNANDO AFONSO COLLOR DE MELO

BASE: SINAPI JUL/2018 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE (JUL/2018)	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46%)	VALOR DO BDI (16,79%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$ 185.662,09	4,67%
1.1	COMP.		Administração da Obra	unid	1,00	R\$ 145.663,02	R\$ 39.999,07		R\$ 185.662,09	R\$ 185.662,09	4,67%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 143.536,81	3,61%
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		R\$ 414,49	R\$ 4.973,88	0,12%	
2.1.2	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.	m²	13.857,85	R\$ 0,29	R\$ 0,08		R\$ 0,37	R\$ 5.127,40	0,13%	
2.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
2.2.1	COMP.		Mobilização	unid	1,00	R\$ 6.880,16	R\$ 1.889,29		R\$ 8.769,45	R\$ 8.769,45	0,22%	
2.2.2	COMP.		Desmobilização	unid	1,00	R\$ 6.880,16	R\$ 1.889,29		R\$ 8.769,45	R\$ 8.769,45	0,22%	
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		R\$ 62,29	R\$ 12.333,42	0,31%	
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		R\$ 1.649,69	R\$ 1.649,69	0,04%	
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		R\$ 860,74	R\$ 34.429,60	0,87%	
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		R\$ 667,53	R\$ 21.360,96	0,54%	
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		R\$ 466,38	R\$ 14.924,16	0,38%	
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		R\$ 779,97	R\$ 31.198,80	0,78%	
3	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 1.930.230,24	48,51%
3.1	SINAPI	74205/001	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	2.078,68	R\$ 1,36	R\$ 0,37		R\$ 1,73	R\$ 3.596,12	0,09%	
3.2	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m³.km	23.239,64	R\$ 1,44	R\$ 0,40		R\$ 1,84	R\$ 42.760,94	1,07%	
3.3	SINAPI	72961	Regularização e Compactação do Subleito ate 20cm de espessura	m²	13.857,85	R\$ 1,13	R\$ 0,31		R\$ 1,44	R\$ 19.955,30	0,50%	
3.4			PASSEIO									
3.4.1	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m²	9.257,85	R\$ 57,82	R\$ 15,88		R\$ 73,70	R\$ 682.303,55	17,15%	
3.5			CICLOVIA									
3.5.1	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m²	4.600,00	R\$ 57,82	R\$ 15,88		R\$ 73,70	R\$ 339.020,00	8,52%	
3.6			RECUPERAÇÃO ASFALTICA									
3.6.2	COMP.		Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	m²	14.356,00	R\$ 0,50	R\$ 0,14		R\$ 0,64	R\$ 9.187,84	0,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
 CORREDOR DE TRANSPORTE DA AV. PRESIDENTE FERNANDO AFONSO COLLOR DE MELO

BASE: SINAPI JUL/2018 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE (JUL/2018)	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46%)	VALOR DO BDI (16,79%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
3.6.3	COMP.		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	430,68	R\$ 341,27	R\$ 93,71		R\$ 434,98	R\$ 187.337,19	4,71%
3.6.4	SINAPI	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	1.100,30	R\$ 3,59	R\$ 0,99		R\$ 4,58	R\$ 5.039,37	0,13%
3.6.5	SINAPI	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	t.km	11.553,15	R\$ 0,95	R\$ 0,26		R\$ 1,21	R\$ 13.979,31	0,35%
3.6.6			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO								
3.6.6.1	COT. ANP		Emulsao RR-1C	t	5,74	R\$ 1.688,54	R\$ 283,51	R\$ 283,51	R\$ 1.972,05	R\$ 11.319,57	0,28%
3.6.6.2	COT. ANP		Cimento asfáltico petroleo cap 50/70	t	66,02	R\$ 2.270,62	R\$ 381,24	R\$ 381,24	R\$ 2.651,86	R\$ 175.075,80	4,40%
3.6.7			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO								
3.6.7.1	DNIT		Emulsao RR-1C	t	5,74	R\$ 251,20	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 293,38	R\$ 1.684,00	0,04%
3.6.7.2	DNIT		Cimento asfáltico petroleo cap 50/70	t	66,02	R\$ 251,20	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 293,38	R\$ 19.368,95	0,49%
3.7	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	3.903,14	R\$ 22,29	R\$ 6,12		R\$ 28,41	R\$ 110.888,21	2,79%
3.8	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	8.943,05	R\$ 27,08	R\$ 7,44		R\$ 34,52	R\$ 308.714,09	7,76%
4	DRENAGEM DE ÁGUAS									R\$ 1.632.267,44	41,02%
4.1	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	3.901,50	R\$ 4,14	R\$ 1,14		R\$ 5,28	R\$ 20.599,92	0,52%
4.2	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	3.445,86	R\$ 3,77	R\$ 1,04		R\$ 4,81	R\$ 16.574,59	0,42%
4.3	SINAPI	90095	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	2.793,83	R\$ 3,37	R\$ 0,93		R\$ 4,30	R\$ 12.013,47	0,30%
4.4	SINAPI	90096	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	1.825,53	R\$ 3,44	R\$ 0,94		R\$ 4,38	R\$ 7.995,82	0,20%
4.5	SINAPI	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,50 m, excluindo esgotamento e escoramento	m³	186,84	R\$ 47,47	R\$ 13,04		R\$ 60,51	R\$ 11.305,69	0,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
 CORREDOR DE TRANSPORTE DA AV. PRESIDENTE FERNANDO AFONSO COLLOR DE MELO

BASE: SINAPI JUL/2018 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE (JUL/2018)	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46%)	VALOR DO BDI (16,79%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
4.6	SINAPI	94044	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m²	1.152,00	R\$ 17,62	R\$ 4,84		R\$ 22,46	R\$ 25.873,92	0,65%
4.7	SINAPI	94046	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2017	m²	908,80	R\$ 14,85	R\$ 4,08		R\$ 18,93	R\$ 17.203,58	0,43%
4.8	SINAPI	94048	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade maior que 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2018	m²	12.856,24	R\$ 12,00	R\$ 3,30		R\$ 15,30	R\$ 196.700,47	4,94%
4.9	SINAPI	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m²	2.867,40	R\$ 1,77	R\$ 0,49		R\$ 2,26	R\$ 6.480,32	0,16%
4.10			FORNECIMENTO DE TUBO PEAD								
4.10.1	SICRO	M0131	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem com D = 400mm	m	207,60	R\$ 137,43	R\$ -	R\$ 23,07	R\$ 160,50	R\$ 33.319,80	0,84%
4.10.2	SICRO	M0134	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem com D = 600mm	m	320,00	R\$ 336,25	R\$ -	R\$ 56,46	R\$ 392,71	R\$ 125.667,20	3,16%
4.10.3	SICRO	M0135	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem com D = 750mm	m	320,00	R\$ 509,31	R\$ -	R\$ 85,51	R\$ 594,82	R\$ 190.342,40	4,78%
4.10.4	SICRO	M0137	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem com D = 900mm	m	1.026,00	R\$ 577,47	R\$ -	R\$ 96,96	R\$ 674,43	R\$ 691.965,18	17,39%
4.10			ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD								
4.10.1	COMP.	9	Assentamento de tubo corrugado parede dupla pead, d= 400mm (15"), p/sistemas drenagem.	m	207,60	R\$ 3,14	R\$ 0,86		R\$ 4,00	R\$ 830,40	0,02%
4.10.2	COMP.	10	Assentamento de tubo corrugado parede dupla pead, d= 600mm (15"), p/sistemas drenagem.	m	320,00	R\$ 12,22	R\$ 3,36		R\$ 15,58	R\$ 4.985,60	0,13%
4.10.3	COMP.	11	Assentamento de tubo corrugado parede dupla pead, d= 750mm (15"), p/sistemas drenagem.	m	320,00	R\$ 16,12	R\$ 4,43		R\$ 20,55	R\$ 6.576,00	0,17%
4.10.4	COMP.	12	Assentamento de tubo corrugado parede dupla pead, d= 900mm (15"), p/sistemas drenagem.	m	1.026,00	R\$ 20,24	R\$ 5,56		R\$ 25,80	R\$ 26.470,80	0,67%
4.11			POÇO DE VISITA								
4.11.1	SINAPI	74224/001	Poço de visita para drenagem pluvial, em concreto estrutural, para a rede de 600mm, excludicve tampões e chaminé	und	25,00	R\$ 1.246,02	R\$ 342,16		R\$ 1.588,18	R\$ 39.704,50	1,00%
4.11.2	SINAPI	98051	Chaminé circular para poço de visita, em alvenaria de tijolos maciços, diametro intreno =600mm	und	25,00	R\$ 601,89	R\$ 165,28		R\$ 767,17	R\$ 19.179,25	0,48%
4.11.7	SINAPI	83627	Tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	unid	25,00	R\$ 453,93	R\$ 76,21		R\$ 530,14	R\$ 13.253,50	0,33%
4.11.8	SINAPI	73607	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	unid	25,00	R\$ 64,45	R\$ 17,70		R\$ 82,15	R\$ 2.053,75	0,05%
4.12	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	23,00	R\$ 605,37	R\$ 166,23		R\$ 771,60	R\$ 17.746,80	0,45%
4.13	SINAPI	93366	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica	m³	10.301,25	R\$ 5,90	R\$ 1,62		R\$ 7,52	R\$ 77.465,40	1,95%
4.14	SINAPI	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (bota-fora)	m³	1.852,31	R\$ 3,49	R\$ 0,96		R\$ 4,45	R\$ 8.242,78	0,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
CORREDOR DE TRANSPORTE DA AV. PRESIDENTE FERNANDO AFONSO COLLOR DE MELO

BASE: SINAPI JUL/2018 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE (JUL/2018)	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46%)	VALOR DO BDI (16,79%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
4.15	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m³.km	5.556,93	R\$ 1,44	R\$ 0,40		R\$ 1,84	R\$ 10.224,75	0,26%
4.16	SINAPI	368 (insumos)	Execução de Aterro com Areia (retirada da jazida - sem transporte)	m³	941,62	R\$ 45,00	R\$ 12,36	R\$ 7,56	R\$ 52,56	R\$ 49.491,55	1,24%
5	SINALIZACÃO									R\$ 87.625,19	2,20%
5.1	SICRO	COMP. 09	Placas de sinalização vertical vias urbanas - TIPO I	m²	9,03	R\$ 112,81	R\$ 30,98		R\$ 143,79	R\$ 1.298,42	0,03%
5.2	SICRO	COMP. 10	Placas de sinalização vertical vias urbanas - TIPO II	m²	2,94	R\$ 144,77	R\$ 39,75		R\$ 184,52	R\$ 542,49	0,01%
5.3	SICRO	COMP. 11	Placas de sinalização vertical vias urbanas - TIPO III	m²	5,67	R\$ 176,74	R\$ 48,53		R\$ 225,27	R\$ 1.277,28	0,03%
5.4	SICRO	4 S 06 100 22	Pintura setas/zebrado-tinta b. acrílica e=0,6mm NBR 11862-92	m²	830,25	R\$ 29,74	R\$ 8,17		R\$ 37,91	R\$ 31.474,78	0,79%
5.5	SICRO	4 S 06 100 31	Pintura faixa-tinta base acrílica emulsão água -2 anos	m²	2.048,55	R\$ 18,29	R\$ 5,02		R\$ 23,31	R\$ 47.751,70	1,20%
5.6	SINAPI	30135	Piso tátil de advertência (rebaixamento de calçadas)	m²	9,00	R\$ 57,70	R\$ 15,84		R\$ 73,54	R\$ 661,86	0,02%
5.7	SICRO 2	4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	un	40,00	R\$ 42,59	R\$ 11,70		R\$ 54,29	R\$ 2.171,60	0,05%
5.8	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm	un	22,00	R\$ 87,27	R\$ 23,96		R\$ 111,23	R\$ 2.447,06	0,06%
TOTAL										R\$ 3.979.321,77	100,00%

Obras: "os encargos sociais atendem ao estabelecido pelo SINAPI". Base com desoneração.