

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
 LIGAÇÃO LOURENÇO DE ALBUQUERQUE COM A PARTE ALTA DA CIDADE VIA DESTILARIA

BDI MATERIAL: 16,79% BDI SERVIÇO: 27,46%

BASE SINAPI: JULHO/2018 COM
 DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 20,93%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$ 132.096,19	4,70%
1.1	COMP. ADMIN		Administração da Obra	unid	1,00	R\$ 103.637,37	R\$ 28.458,82	27,46%	R\$ 132.096,19	R\$ 132.096,19	4,70%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 140.717,85	5,01%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	R\$ 325,19	R\$ 89,30	27,46%	R\$ 414,49	R\$ 3.315,92	0,12%	
2.1.2	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.	m²	10.720,00	R\$ 0,29	R\$ 0,08	27,46%	R\$ 0,37	R\$ 3.966,40	0,14%	
2.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
2.2.1	COMP. MOB/DES		Mobilização	unid	1,00	R\$ 6.880,16	R\$ 1.889,29	27,46%	R\$ 8.769,45	R\$ 8.769,45	0,31%	
2.2.2	COMP. MOB/DES		Desmobilização	unid	1,00	R\$ 6.880,16	R\$ 1.889,29	27,46%	R\$ 8.769,45	R\$ 8.769,45	0,31%	
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	0,44%	
2.3.2	SINAPI	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	unid	1,00	R\$ 1.294,28	R\$ 355,41	27,46%	R\$ 1.649,69	R\$ 1.649,69	0,06%	
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	1,22%	
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	0,76%	
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	0,53%	
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	1,11%	
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM										R\$ 45.711,74	1,63%
3.1	SINAPI	74205/001	Escavação mecânica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	7.622,28	R\$ 1,36	R\$ 1,73	27,46%	R\$ 1,73	R\$ 13.186,54	0,47%	
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	29.726,89	R\$ 0,82	R\$ 1,05	27,46%	R\$ 1,05	R\$ 31.213,23	1,11%	
3.3	SINAPI	41721	Compactação mecanizada de solo 95% PN	m³	380,28	R\$ 2,71	R\$ 3,45	27,46%	R\$ 3,45	R\$ 1.311,97	0,04%	
4	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 1.660.990,77	59,08%
4.1	SINAPI	72961	Regularização e Compactação do Subleito até 20cm de espessura	m²	10.720,00	R\$ 1,13	R\$ 0,31	27,46%	R\$ 1,44	R\$ 15.436,80	0,55%	
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	2.144,00	R\$ 5,78	R\$ 1,59	27,46%	R\$ 7,37	R\$ 15.801,28	0,56%	
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	1.608,00	R\$ 108,73	R\$ 29,86	27,46%	R\$ 138,59	R\$ 222.852,72	7,93%	
4.7			REVESTIMENTO ASFALTICO									
4.7.1	COMP.	3	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017 (sem asfalto diluído CM-30) (ref. SINAPI 96401)	m²	9.916,00	R\$ 0,37	R\$ 0,10	27,46%	R\$ 0,47	R\$ 4.660,52	0,17%	
4.7.2	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	495,80	R\$ 296,71	R\$ 81,48	27,46%	R\$ 378,19	R\$ 187.506,60	6,67%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
 LIGAÇÃO LOURENÇO DE ALBUQUERQUE COM A PARTE ALTA DA CIDADE VIA DESTILARIA

BDI MATERIAL: 16,79% BDI SERVIÇO: 27,46%

BASE SINAPI: JULHO/2018 COM
 DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 20,93%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
4.7.3	SINAPI	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	1.266,67	R\$ 3,59	R\$ 0,99	27,46%	R\$ 4,58	R\$ 5.801,35	0,21%
4.7.4	SINAPI	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	t.km	11.526,70	R\$ 0,95	R\$ 0,26	27,46%	R\$ 1,21	R\$ 13.947,31	0,50%
4.8			RECAPEAMENTO								
4.8.1	COMP.	7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	m²	7.531,82	R\$ 0,50	R\$ 0,14	27,46%	R\$ 0,64	R\$ 4.820,36	0,17%
4.8.2	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	225,95	R\$ 341,25	R\$ 93,71	27,46%	R\$ 434,96	R\$ 98.279,21	3,50%
4.8.3	SINAPI	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	577,27	R\$ 3,59	R\$ 0,99	27,46%	R\$ 4,58	R\$ 2.643,90	0,09%
4.8.4	SINAPI	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	t.km	5.253,16	R\$ 0,95	R\$ 0,26	27,46%	R\$ 1,21	R\$ 6.356,32	0,23%
4.9			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO								
4.9.1	COT. ANP		Asfalto diluido cm-30	t	11,90	R\$ 3.583,09	R\$ 601,60	16,79%	R\$ 4.184,69	R\$ 49.797,81	1,77%
4.9.2	COT. ANP		Emulsao RR-1C	t	3,01	R\$ 1.617,79	R\$ 271,63	16,79%	R\$ 1.889,42	R\$ 5.687,15	0,20%
4.9.3	COT. ANP		Cimento asfáltico petroleo cap 50/70	t	110,64	R\$ 2.270,62	R\$ 381,24	16,79%	R\$ 2.651,86	R\$ 293.401,79	10,44%
4.10			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO								
4.10.1	DNIT		Asfalto diluido cm-30	t	11,90	R\$ 251,20	R\$ 42,18	16,79%	R\$ 293,38	R\$ 3.491,22	0,12%
4.10.2	DNIT		Emulsao RR-1C	t	3,01	R\$ 251,20	R\$ 42,18	16,79%	R\$ 293,38	R\$ 883,07	0,03%
4.10.3	DNIT		Cimento asfáltico petroleo cap 50/70	t	110,64	R\$ 251,20	R\$ 42,18	16,79%	R\$ 293,38	R\$ 32.459,56	1,15%
4.11	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	2.889,62	R\$ 22,29	R\$ 6,12	27,46%	R\$ 28,41	R\$ 82.094,10	2,92%
4.12	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	5.552,45	R\$ 27,08	R\$ 7,44	27,46%	R\$ 34,52	R\$ 191.670,57	6,82%
4.13	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m²	5.744,90	R\$ 57,82	R\$ 15,88	27,46%	R\$ 73,70	R\$ 423.399,13	15,06%
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 813.253,95	28,93%
5.1	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 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	1.972,92	R\$ 4,14	R\$ 1,14	27,46%	R\$ 5,28	R\$ 10.417,02	0,37%
5.2	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	518,76	R\$ 3,77	R\$ 1,04	27,46%	R\$ 4,81	R\$ 2.495,24	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
LIGAÇÃO LOURENÇO DE ALBUQUERQUE COM A PARTE ALTA DA CIDADE VIA DESTILARIA

BDI MATERIAL: 16,79% BDI SERVIÇO: 27,46%

BASE SINAPI: JULHO/2018 COM
DESONERAÇÃO

ITEM	FORTE	CÓDIGO JUL/2018	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI (27,46% e 20,93%)	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
5.14.1	SINAPI	5651	Formas c/táboas 3ª , inclusive montagem e desmontagem (c/reaprov. 5 x)	m²	350,00	R\$ 40,96	R\$ 11,25	27,46%	R\$ 52,21	R\$ 18.273,50	0,65%
5.14.2	SINAPI	94965	Concreto estrutural Fck=25 Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	25,20	R\$ 317,62	R\$ 87,22	27,46%	R\$ 404,84	R\$ 10.201,97	0,36%
5.14.3	SINAPI	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	25,20	R\$ 123,94	R\$ 34,03	27,46%	R\$ 157,97	R\$ 3.980,84	0,14%
5.14.4	SINAPI	92916	Armação utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	285,60	R\$ 8,69	R\$ 2,39	27,46%	R\$ 11,08	R\$ 3.164,45	0,11%
5.15	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	m³	1.842,93	R\$ 5,72	R\$ 0,96	27,46%	R\$ 7,29	R\$ 13.434,96	0,48%
5.16	SINAPI	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (bota-fora)	m³	923,37	R\$ 3,49	R\$ 0,96	27,46%	R\$ 4,45	R\$ 4.109,00	0,15%
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	3.601,14	R\$ 1,44	R\$ 0,40	27,46%	R\$ 1,84	R\$ 6.626,10	0,24%
5.18	SINAPI	368	Execução de Aterro com areia para aterro	m³	457,21	R\$ 45,00	R\$ 7,56	16,79%	R\$ 52,56	R\$ 24.030,96	0,85%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 18.673,43	0,66%
6.1	SICRO 2	COMP. 009	Placas de sinalização vertical de vias urbanas - TIPO I	m²	5,67	R\$ 112,81	R\$ 30,98	27,46%	R\$ 143,79	R\$ 815,29	0,03%
6.2	SICRO 2	COMP. 010	Placas de sinalização vertical de vias urbanas - TIPO II	m²	8,82	R\$ 144,77	R\$ 39,75	27,46%	R\$ 184,52	R\$ 1.627,47	0,06%
6.3	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	3,00	R\$ 87,27	R\$ 23,96	27,46%	R\$ 111,23	R\$ 333,69	0,01%
6.4	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	145,25	R\$ 32,21	R\$ 8,84	27,46%	R\$ 41,05	R\$ 5.962,51	0,21%
6.5	SICRO	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	377,53	R\$ 20,19	R\$ 5,54	27,46%	R\$ 25,73	R\$ 9.713,85	0,35%
6.6	SINAPI	38135	Piso tátil de advertência (rebaixamento de calçadas)	m²	3,00	R\$ 57,70	R\$ 15,84	27,46%	R\$ 73,54	R\$ 220,62	0,01%
TOTAL										R\$ 2.811.443,93	100,0%

OBS: Os Encargos Sociais atendem ao estabelecido pelo SINAPI