



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Departamento do Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. Fone(55)3968-1126

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: Asfaltamento
LOCAL: Avenida Moysés Viana
TRECHO: Av. Daltro Filho - Rua Paulo Labarthe
EXTENSÃO: 340,00m
LARGURA: 10,00m
ÁREA: 3.400,00m²
PRAZO: 90 dias

Unitários				Parciais						
DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	PARCIAL C/BDI	REFERÊNCIA/PREÇOS
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Placa de Obra 2,00m x 2,50m Modelo do Estado	5,00	m²	R\$ 189,52	R\$ 23,13	R\$ 947,60	R\$ 115,65	R\$ 1.063,25	R\$ 1.350,33	74209/1 - SINAPI
1.2	Mobilização e Desmobilização (*) Ver composição	1,00	vb	R\$ 1.569,72	R\$ -	R\$ 1.569,72	R\$ -	R\$ 1.569,72	R\$ 1.993,54	9254 - DAER
SUBTOTAL SERVIÇOS INICIAIS C/BDI									R\$	3.343,87
2	ASFALTAMENTO									
2.1	Adequação de bases e redes ⁽¹⁾									
2.1.1	Reassentamento tampão poço de visita/acréscimo altura	4,00	unid.	R\$ 59,74	R\$ 40,98	R\$ 238,95	R\$ 163,91	R\$ 402,86	R\$ 523,71	83714+73607+72887 - SINAPI
2.2	Limpeza manual com raspagem superficial	3.400,00	m²	R\$ -	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 5.712,00	R\$ 5.712,00	R\$ 7.254,24	73948/16 - SINAPI
2.3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	680,00	m	R\$ -	R\$ 0,29	R\$ -	R\$ 196,14	R\$ 196,14	R\$ 249,10	3 S 08 300 01 - SICRO
2.4	Pintura de Ligação	6.800,00	m²	R\$ 0,99	R\$ 0,07	R\$ 6.723,15	R\$ 498,09	R\$ 7.221,24	R\$ 9.170,97	72942 - SINAPI
2.5	Reperfilagem 3cm espessura	249,90	TON	R\$ 175,44	R\$ 1,75	R\$ 43.842,46	R\$ 437,33	R\$ 44.279,78	R\$ 56.235,32	72965+72843 - SINAPI
2.6	Revestimento 3cm espessura	249,90	TON	R\$ 175,44	R\$ 1,75	R\$ 43.842,46	R\$ 437,33	R\$ 44.279,78	R\$ 56.235,32	72965+72843 - SINAPI
SUBTOTAL ASFALTAMENTO C/BDI									R\$	129.668,67
3	REBAIXAMENTO DE CALÇADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES									
3.1	Demolição de dispositivos de concreto simples - meio-fio	0,73	m³	R\$ 11,76	R\$ 79,09	R\$ 8,54	R\$ 57,42	R\$ 65,96	R\$ 83,77	5 S 04 999 07 - SICRO
3.2	Demolição de contrapiso com uso de ponteiro	44,88	m²		R\$ 10,08	R\$ -	R\$ 452,39	R\$ 452,39	R\$ 574,54	73801/002 - SINAPI
3.3	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	44,88	m²	R\$ -	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 75,40	R\$ 75,40	R\$ 95,76	73948/016 - SINAPI
3.4	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	44,88	m²	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ -	R\$ 99,18	R\$ 99,18	R\$ 125,96	5622 - SINAPI
3.5	Lastro de Brita, inclusive transporte, 4cm	1,80	m³	R\$ 138,55	R\$ 13,44	R\$ 248,72	R\$ 24,13	R\$ 272,85	R\$ 346,52	74164/004 + 72887 - SINAPI
3.6	Contrapiso concreto 1:3:6 preparo com betoneira espessura = 5cm, inclusive lançamento do concreto e transporte dos materiais	44,88	m²	R\$ 15,80	R\$ 9,99	R\$ 709,10	R\$ 448,35	R\$ 1.157,46	R\$ 1.469,97	73907/3 + 74157/3 +72887 - SINAPI
3.7	Piso em Ladrilho Hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum	5,28	m²	R\$ 54,53	R\$ 4,47	R\$ 287,92	R\$ 23,60	R\$ 311,52	R\$ 395,63	73629 - SINAPI
SUBTOTAL REBAIXAMENTO C/BDI									R\$	3.092,14
4	CONTROLE TECNOLÓGICO									
4.1	Ensaio em massa solta ou placa									
4.1.1	Preparação de amostra para ensaios	5,00	unid.	R\$ 106,00	R\$ -	R\$ 530,00	R\$ -	R\$ 530,00	R\$ 673,10	CIENTEC - 12/05/2014
4.1.2	Teor de betume (1 ensaio para c/700m²)	5,00	unid.	R\$ 266,00	R\$ -	R\$ 1.330,00	R\$ -	R\$ 1.330,00	R\$ 1.689,10	CIENTEC - 12/05/2014
4.1.3	Análise Granulométrica (nas amostras retiradas para teor de betume)	5,00	unid.	R\$ 266,00	R\$ -	R\$ 1.330,00	R\$ -	R\$ 1.330,00	R\$ 1.689,10	CIENTEC - 12/05/2014
4.2	Ensaio em corpo-de-prova cilíndrico extraído da pista (após 24h da execução)									
4.2.1	Preparação para ensaio de CP's cilíndricos	5,00	unid.	R\$ 53,00	R\$ -	R\$ 265,00	R\$ -	R\$ 265,00	R\$ 336,55	CIENTEC - 12/05/2014
4.2.2	Determinação da espessura de CP's cilíndricos	5,00	unid.	R\$ 40,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ 254,00	CIENTEC - 12/05/2014
4.2.3	Massa específica aparente	5,00	unid.	R\$ 174,00	R\$ -	R\$ 870,00	R\$ -	R\$ 870,00	R\$ 1.104,90	CIENTEC - 12/05/2014
4.3	Deslocamento para entrega das amostras à CIENTEC									
4.3.1	Transporte amostras (distância = 500km) - Mobilização	24,00	h	R\$ 25,04	R\$ 13,73	R\$ 600,88	R\$ 329,52	R\$ 930,40	R\$ 1.181,61	4222+1160+4095 - SINAPI
SUBTOTAL CONTROLE TECNOLÓGICO C/BDI									R\$	6.928,36
5	SINALIZAÇÃO									
5.1	Sinalização Vertical									
5.1.1	Parada Obrigatória - R1									
5.1.1.1	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	6,00	unid.	R\$ 200,51	R\$ 11,58	R\$ 1.203,06	R\$ 69,48	R\$ 1.272,54	R\$ 1.616,13	1 A 01 860 01 - DNIT
5.1.1.2	Implantação de placa de sinalização e confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	6,00	unid.	R\$ 20,29	R\$ 9,37	R\$ 121,74	R\$ 56,22	R\$ 177,96	R\$ 226,01	4 S 06 200 02 - 1 01 860 01 - DNIT



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Departamento do Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. Fone (55) 3968-1126

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: Asfaltamento

LOCAL: Avenida Moysés Viana

TRECHO: Av. Daltro Filho - Rua Paulo Labarthe

EXTENSÃO: 340,00m

LARGURA: 10,00m

ÁREA: 3.400,00m²

PRAZO: 90 dias

Unitários					Parciais					
DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	PARCIAL C/BDI	REFERÊNCIA/PREÇOS
5.1.2	Placa indicativa do nome da Rua									
5.1.2.1	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	2,00	unid.	R\$ 200,51	R\$ 11,58	R\$ 401,02	R\$ 23,16	R\$ 424,18	R\$ 538,71	1 A 01 860 01 - DNIT
5.1.2.2	Implantação de placa de sinalização e confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	2,00	unid.	R\$ 20,29	R\$ 9,37	R\$ 40,58	R\$ 18,74	R\$ 59,32	R\$ 75,34	4 S 06 200 02 - 1 01 860 01 - DNIT
5.2	Sinalização Horizontal									
5.2.1	Linha simples seccionada - LFO2	8,54	m²	R\$ 15,23	R\$ 0,22	R\$ 129,96	R\$ 1,91	R\$ 131,87	R\$ 167,48	72947
5.2.2	Linha dupla contínua - LFO3	6,00	m²	R\$ 15,23	R\$ 0,22	R\$ 91,36	R\$ 1,34	R\$ 92,70	R\$ 117,73	72947
5.2.3	Linha de retenção	2,80	m²	R\$ 15,23	R\$ 0,22	R\$ 42,63	R\$ 0,63	R\$ 43,26	R\$ 54,94	72947
5.2.4	Faixa de travessia de pedestres	87,00	m²	R\$ 15,23	R\$ 0,22	R\$ 1.324,67	R\$ 19,49	R\$ 1.344,16	R\$ 1.707,08	72947
5.2.5	Linha de bordo (LBO)	68,00	m²	R\$ 15,23	R\$ 0,22	R\$ 1.035,37	R\$ 15,23	R\$ 1.050,60	R\$ 1.334,27	72947
SUBTOTAL SINALIZAÇÃO C/BDI									R\$	5.837,67

SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

DATA BASE: Março 2014

Manoel Fernando Almeida

Eng. Civil CREA 15.953

TOTAL SEM BDI R\$ 117.211,52

BDI (25% + 2%) R\$ 31.659,20

TOTAL COM BDI 27%: R\$ 148.870,71