



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: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: Avenida Brasília
EXTENSÃO: 1.671,49m
LARGURA: 7,00m
ÁREA: 11.700.43m²
PRAZO: 180 dias

Unitários				Parciais						
DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	PARCIAL C/BDI	REFERÊNCIA/PREÇOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de Obra	2,50	m²	R\$ 227,88	R\$ 24,12	R\$ 569,70	R\$ 60,30	R\$ 630,00	R\$ 819,00	74209
1.2	Serviços topográficos - acompanhamento e greide	11.700,43	m	R\$ 0,15	R\$ 0,33	R\$ 1.722,19	R\$ 3.894,02	R\$ 5.616,21	R\$ 7.301,07	78472
						SUBTOTAL PRELIMINARES C/BDI			R\$ 8.120,07	
2	SISTEMA DE MICRODRENAGEM									
2.1	Movimento de Terra									
2.1.1	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria até 1,50 metros	1.469,06	m³	R\$ 3,22	R\$ 0,19	R\$ 4.730,39	R\$ 279,12	R\$ 5.009,51	R\$ 6.512,36	73962/13
2.1.2	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria 1,50 a 3,00 metros	847,77	m³	R\$ 5,60	R\$ 0,47	R\$ 4.743,82	R\$ 402,15	R\$ 5.145,96	R\$ 6.689,75	73962/4
2.2	Rede de Drenagem Pluvial									
2.2.1	Lastro de Areia - 10cm de espessura	104,79	m³	R\$ 48,30	R\$ 14,16	R\$ 5.061,36	R\$ 1.483,83	R\$ 6.545,18	R\$ 8.508,74	73692
2.2.2	Tubo de concreto simples DN 400mm para drenagem- fornecimento e instalação	130,76	m	R\$ 26,02	R\$ 43,12	R\$ 3.402,38	R\$ 5.638,37	R\$ 9.040,75	R\$ 11.752,97	83677
2.2.3	Tubo de concreto simples DN 600mm para drenagem- fornecimento e instalação	707,18	m	R\$ 63,59	R\$ 17,98	R\$ 44.969,58	R\$ 12.715,10	R\$ 57.684,67	R\$ 74.990,07	73722+7793
2.2.4	Tubo de concreto simples DN 800mm para drenagem- fornecimento e instalação	403,70	m	R\$ 185,67	R\$ 36,50	R\$ 74.954,98	R\$ 14.735,05	R\$ 89.690,03	R\$ 116.597,04	73720+7750
2.2.5	Reaterro de vala com material granular reaproveitado de valas	2.780,20	m³	R\$ 6,55	R\$ 4,60	R\$ 18.210,32	R\$ 12.788,92	R\$ 30.999,24	R\$ 40.299,01	72920
2.3	Poços de Visita									
2.3.1	Poço de visita em anéis de concreto pré-moldado, diâmetro 60cm e 1,10cm, profundidade 1,05cm, incluindo degrau, excluindo tampão	17,00	unid.	R\$ 581,49	R\$ 137,76	R\$ 9.885,33	R\$ 2.341,92	R\$ 12.227,25	R\$ 15.895,43	73963/4
2.3.2	Poço de visita em anéis de concreto pré-moldado, diâmetro 60cm e 1,10cm, profundidade 1,40cm, incluindo degrau, excluindo tampão	2,00	unid.	R\$ 766,54	R\$ 154,80	R\$ 1.533,08	R\$ 309,60	R\$ 1.842,68	R\$ 2.395,48	73963/6
2.3.3	Poço de visita em anéis de concreto pré-moldado, diâmetro 60cm e 1,10cm, profundidade 1,60cm, incluindo degrau, excluindo tampão	1,00	unid.	R\$ 811,57	R\$ 168,30	R\$ 811,57	R\$ 168,30	R\$ 979,87	R\$ 1.273,83	73963/8
2.3.4	Poço de visita em anéis de concreto pré-moldado, diâmetro 60cm e 1,10cm, profundidade 2,60cm, incluindo degrau, excluindo tampão	1,00	unid.	R\$ 1.149,77	R\$ 210,90	R\$ 1.149,77	R\$ 210,90	R\$ 1.360,67	R\$ 1.768,87	73963/12
2.3.5	Tampão ferro fundido para chaminé poço de visita 60cm de diâmetro, fornecimento e assentamento	21,00	unid.	R\$ 255,52	R\$ 34,08	R\$ 5.365,92	R\$ 715,68	R\$ 6.081,60	R\$ 7.906,08	83627
2.4	Bocas-de-Lobo									
2.4.1	Caixa tipo boca-de-lobo, com grelha Fofo, incluindo escavação e reaterro.	16,00	unid.	R\$ 597,84	R\$ 130,34	R\$ 9.565,44	R\$ 2.085,44	R\$ 11.650,88	R\$ 15.146,14	73950
						SUBTOTAL PLUVIAL C/BDI			R\$ 309.735,78	



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: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: Avenida Brasília

EXTENSÃO: 1.671,49m

LARGURA: 7,00m

ÁREA: 11.700,43m²

PRAZO: 180 dias

Unitários						Parciais				
DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	PARCIAL C/BDI	REFERÊNCIA/PREÇOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	Limpeza de camada vegetal com motoniveladora	3.342,98	m²	R\$ 0,45	R\$ 0,02	R\$ 1.500,20	R\$ 71,00	R\$ 1.571,20	R\$ 2.042,56	73822/2
3.2	Corte e aterro compensado	1.002,89	m³	R\$ 6,71	R\$ -	R\$ 6.729,42	R\$ -	R\$ 6.729,42	R\$ 8.748,24	79473
3.3	Sub-base com mistura de solo e pedra 2" - abertura de caixa	668,60	m³	R\$ 26,71	R\$ 11,23	R\$ 17.858,20	R\$ 7.508,33	R\$ 25.366,53	R\$ 32.976,49	83772+1 A 01 155 51□
3.4	Regularização da Sub-base	8.357,45	m²	R\$ 1,12	R\$ 0,08	R\$ 9.360,34	R\$ 668,60	R\$ 10.028,94	R\$ 13.037,62	72961
3.5	Sarjeta e meio-fio conjugados	3.306,98	m	R\$ 20,76	R\$ 3,06	R\$ 68.652,90	R\$ 10.119,36	R\$ 78.772,26	R\$ 102.403,94	767363/5
3.6	Base para pavimentação com Brita Graduada - 15cm espessura após compactação	1.755,06	m³	R\$ 79,14	R\$ 0,74	R\$ 138.889,84	R\$ 1.304,71	R\$ 140.194,55	R\$ 182.252,92	73710
3.7	Imprimação de Base de pavimentação com CM-30	11.700,43	m²	R\$ 2,72	R\$ 0,11	R\$ 31.825,17	R\$ 1.287,05	R\$ 33.112,22	R\$ 43.045,88	72945
3.8	Revestimento 5cm espessura	11.700,43	m²	R\$ 18,47	R\$ 2,20	R\$ 216.125,66	R\$ 25.726,79	R\$ 241.852,45	R\$ 314.408,19	72965 + 72843
						SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO C/BDI			R\$ 698.915,85	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	Sinalização Vertical									
4.1.2	Placa indicativa do nome da Rua	1,00	unid.	R\$ 212,54	R\$ 40,82	R\$ 212,54	R\$ 40,82	R\$ 253,36	R\$ 329,37	
4.1.3	Ponte Estreita - A22	9,00	unid.	R\$ 203,02	R\$ 40,82	R\$ 1.827,18	R\$ 367,38	R\$ 2.194,56	R\$ 2.852,93	
4.2	Sinalização Horizontal									
4.2.1	Linha simples seccionada - LFO2	18,87	m²	R\$ 12,87	R\$ 1,33	R\$ 242,86	R\$ 25,10	R\$ 267,95	R\$ 348,34	72947
4.2.2	Linha dupla contínua - LFO3	214,95	m²	R\$ 12,87	R\$ 1,33	R\$ 2.766,41	R\$ 285,88	R\$ 3.052,29	R\$ 3.967,98	72947
4.2.3	Linha de Bordo - LBO	281,58	m²	R\$ 12,87	R\$ 1,33	R\$ 3.623,99	R\$ 374,51	R\$ 3.998,49	R\$ 5.198,04	72947
						SUBTOTAL SINALIZAÇÃO C/BDI			R\$ 12.696,65	

SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
DATA BASE: Maio 2013

TOTAL SEM BDI	R\$ 791.898,73
BDI (30%)	R\$ 237.569,62
TOTAL COM BDI 30%:	R\$ 1.029.468,35

Manoel Fernando Almeida
Eng. Civil CREA 15.953