



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									PLANILHA A 1	
MUNICÍPIO: Campo Alegre										
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA EMÍLIA CARDOSO								DATA	DEZEMBRO DE 2015
LOCALIZAÇÃO:	CAMPO ALEGRE									
Data de referência dos custos: OUTUBRO DE 2015 (c/ desoneração)										
BDI - 23,62%										
BDI - 13,24% (Materiais e Equipamentos)										
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO		
1.0 SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	74209/001	Placa do Convênio	m²	3,00	R\$ 295,68	23,62%	R\$ 365,52	R\$	1.096,55	
SUBTOTAL								R\$	1.096,55	
2.0 DRENAGEM										
2.1	2 S 04 960 01 SICRO 2	Caixa tipo boca lobo 140x100x100cm, em alv. de blocos de concreto revestida com argamassa 1:3 cimento:areia, sobre base de concreto simples fck=15mpa, com grelha concreto, incluindo escavação e reaterro	und	4,00	R\$ 497,88	23,62%	R\$ 615,48	R\$	2.461,92	
2.2	2 S 04 962 01- SICRO 2	Caixa Coletora e passagem - Para tubulação de ø 40cm - CLP 01	und	4,00	R\$ 852,49	23,62%	R\$ 1.053,85	R\$	4.215,39	
2.3	2 S 04 962 02- SICRO 2	Caixa Coletora e passagem - Para tubulação de ø 60cm - CLP 02	und	4,00	R\$ 828,84	23,62%	R\$ 1.024,61	R\$	4.098,45	
2.4	2 S 04 962 03- SICRO 2	Caixa Coletora e passagem - Para tubulação de ø 60cm - CLP 02, com tampa de concreto	und	1,00	R\$ 1.159,76	23,62%	R\$ 1.433,70	R\$	1.433,70	
2.5	2 S 04 991 01	Tampa concr. p/caixa colet. (4 nervuras) TCC 01	und	8,00	R\$ 131,25	23,62%	R\$ 162,25	R\$	1.298,01	
2.6	7761/insumo	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR - 8890 DN 400mm p/ aguas pluviais	m	18,00	R\$ 47,22	13,24%	R\$ 53,47	R\$	962,49	
2.7	7762/insumo	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR - 8890 DN 600mm p/ aguas pluviais	m	86,00	R\$ 74,85	13,24%	R\$ 84,76	R\$	7.289,37	
2.8	7763/insumo	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR - 8890 DN 800mm p/ aguas pluviais	m	4,00	R\$ 128,62	13,24%	R\$ 145,65	R\$	582,60	
2.9	73724	Assentamento de tubos de concreto diametro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	18,00	R\$ 20,63	23,62%	R\$ 25,50	R\$	459,05	
2.10	73722	Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	86,00	R\$ 40,12	23,62%	R\$ 49,60	R\$	4.265,29	
2.11	73720	Assentamento de tubos de concreto diametro = 800mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	4,00	R\$ 82,99	23,62%	R\$ 102,59	R\$	410,37	
2.12	73856/003	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro =0,80m, em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	und	1,00	R\$ 907,71	23,62%	R\$ 1.122,11	R\$	1.122,11	
2.13	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m³	164,50	R\$ 6,54	23,62%	R\$ 8,08	R\$	1.329,94	
2.14	74015/001	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m³	136,30	R\$ 23,60	23,62%	R\$ 29,17	R\$	3.976,46	
SUBTOTAL								R\$	33.905,14	



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								PLANILHA A 1	
MUNICÍPIO: Campo Alegre									
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA EMÍLIA CARDOSO								DATA: DEZEMBRO DE 2015	
LOCALIZAÇÃO: CAMPO ALEGRE									
Data de referência dos custos: OUTUBRO DE 2015 (c/ desoneração)									
BDI - 23,62%									
BDI - 13,24% (Materiais e Equipamentos)									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	79473	Corte e Aterro Compensado e compactado, em calçada	m³	69,60	R\$ 6,70	23,62%	R\$ 8,28	R\$ 576,49	
3.2	73710	Base com brita graduada, compactada, considerando aplicação usinagem e transporte- esp.: 20cm	m³	92,80	R\$ 95,35	23,62%	R\$ 117,87	R\$ 10.938,96	
3.3	72945	Imprimação da base CM-30	m²	464,02	R\$ 3,92	23,62%	R\$ 4,85	R\$ 2.248,60	
3.4	72943	Pintura de ligação RR-2C	m²	464,02	R\$ 1,20	23,62%	R\$ 1,48	R\$ 688,35	
3.5	72962	Usinagem de CBUQ para capa de rolamento, com CAP 50/70,	ton	55,68	R\$ 174,76	13,24%	R\$ 197,90	R\$ 11.019,45	
3.5.1	72965-72962	Aplicação- Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm - usinagem com CAP 50/70, taxa de aplicação de 6l/ton*	ton	55,68	R\$ 12,33	23,62%	R\$ 15,24	R\$ 848,73	
3.5.2	72891	Transporte de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm	m³	23,20	R\$ 4,54	23,62%	R\$ 5,61	R\$ 130,21	
3.6	4059 - insumo	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm	m	154,66	R\$ 15,63	13,24%	R\$ 17,70	R\$ 2.737,39	
3.6.1	74223/001-4059	Colocação de meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm, rejuntado c/argamassa 1:4, cimento: areia, incluindo escavação e reaterro.	m	154,66	R\$ 19,08	23,62%	R\$ 23,59	R\$ 3.647,92	
SUBTOTAL								R\$ 32.836,09	
4.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL									
4.1	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinalização de advertência tot.refletiva, considerando suporte de aço galvanizado	m²	0,41	R\$ 265,18	23,62%	R\$ 327,82	R\$ 132,77	
4.2	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro	m²	13,000	R\$ 18,91	23,62%	R\$ 23,38	R\$ 303,90	
SUBTOTAL								R\$ 436,66	
5.0 PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS -PAVER -CALÇADA									
5.1	36155	Fornecimento de Paver	m²	214,10	R\$ 27,14	13,24%	R\$ 30,74	R\$ 6.580,98	
5.1.1	73764/001-11117	Execução de passeio c/ fornecimento de Paver esp.:6 cm, sobre lastro de areia de 5cm, incl. Preparação de ex.	m²	214,1	R\$ 9,17	23,62%	R\$ 11,34	R\$ 2.427,03	
5.2	36178	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio, dimensões: (40cm de largura,40cm de comprimento e 2,5cm de altura), frete incluso	und	75,00	R\$ 4,23	13,24%	R\$ 4,79	R\$ 359,25	
SUBTOTAL								R\$ 9.367,26	
VALOR TOTAL R\$								R\$ 77.641,70	
DATA: NOVEMBRO/2015		NOME: FÁBIO B. DE A. CONSTANTE CREA - 050942-4			ASSINATURA:				

BDI: 23,62% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - Rodovias e Ferrovias

BDI:13,24% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - Materiais e Equipamentos

Encargos Sociais Desonerados: 85,09% (hora) 48,65% (mês)