



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								PLANILHA A 1	
MUNICÍPIO: Campo Alegre									
PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PAULO SCHULTZ						DATA	
LOCALIZAÇÃO:		CAMPO ALEGRE						DEZEMBRO DE 2015	
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	83659	Caixa tipo boca lobo 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	6,00	R\$ 633,65	23,62%	R\$ 783,32	R\$ 4.699,91	
2.2	2 S 04 962 01- SICRO 2	Caixa Coletora e passagem - Para tubulação de ø 40cm - CLP 01	und	2,00	R\$ 852,49	23,62%	R\$ 1.053,85	R\$ 2.107,70	
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 04 991 01	Tampa concr. p/caixa colet. (4 nervuras) - TCC 01	und	6,00	R\$ 131,25	23,62%	R\$ 162,25	R\$ 973,51	
2.5	2 S 04 962 07- SICRO 2	Caixa Coletora e passagem - Para tubulação de ø 40cm - CLP 02, com tampa de concreto	und	1,00	R\$ 1.014,89	23,62%	R\$ 1.254,61	R\$ 1.254,61	
2.6	2 S 04 962 03- SICRO 2	Caixa Coletora e passagem - Para tubulação de ø 60cm - CLP 02, com tampa de concreto	und	3,00	R\$ 1.159,76	23,62%	R\$ 1.433,70	R\$ 4.301,09	
2.7	7761/insumo	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR - 8890 DN 400mm p/ aguas pluviais	m	85,00	R\$ 47,22	13,24%	R\$ 53,47	R\$ 4.545,11	
2.8	7762/insumo	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR - 8890 DN 600mm p/ aguas pluviais	m	196,00	R\$ 74,85	13,24%	R\$ 84,76	R\$ 16.612,99	
2.9	73724	Assentamento de tubos de concreto diametro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	85,00	R\$ 20,63	23,62%	R\$ 25,50	R\$ 2.167,74	
2.10	73722	Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	196,00	R\$ 40,12	23,62%	R\$ 49,60	R\$ 9.720,88	
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	260,10	R\$ 6,54	23,62%	R\$ 8,08	R\$ 2.102,84	
2.14	74015/001	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m³	194,20	R\$ 23,60	23,62%	R\$ 29,17	R\$ 5.665,65	
SUBTOTAL								R\$ 58.250,47	



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								PLANILHA A 1	
MUNICÍPIO: Campo Alegre									
PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PAULO SCHULTZ						DATA	
LOCALIZAÇÃO:		CAMPO ALEGRE						DEZEMBRO DE 2015	
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	Regularização e compactação de subleito	m ²	1.470,47	R\$ 1,23	23,62%	R\$ 1,52	R\$ 2.235,89	
3.2	73710	Base com brita graduada, compactada considerando aplicação usinagem e transporte- esp.: 25cm	m ³	367,62	R\$ 95,35	23,62%	R\$ 117,87	R\$ 43.331,69	
3.3	72945	Imprimação da base CM-30	m ²	1.470,47	R\$ 3,92	23,62%	R\$ 4,85	R\$ 7.125,76	
3.4	72943	Pintura de ligação RR-2C	m ²	1.470,47	R\$ 1,20	23,62%	R\$ 1,48	R\$ 2.181,35	
3.5	72962	Usinagem de CBUQ para capa de rolamento, com CAP 50/70,	ton	176,46	R\$ 174,76	13,24%	R\$ 197,90	R\$ 34.920,41	
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	176,46	R\$ 12,33	23,62%	R\$ 15,24	R\$ 2.689,61	
3.5.2	72891	Transporte de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm	m ³	73,52	R\$ 4,54	23,62%	R\$ 5,61	R\$ 412,64	
3.6	4059 - insumo	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm	m	385,95	R\$ 15,63	13,24%	R\$ 17,70	R\$ 6.831,09	
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	385,95	R\$ 19,08	23,62%	R\$ 23,59	R\$ 9.103,29	
SUBTOTAL								R\$ 108.831,72	
4.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL									
4.1	4 S 06 200 02	Form. e implantação placa sinalização de regulamentação tot.refletiva, considerando suporte de aço galvanizado	m ²	0,694	R\$ 265,18	23,62%	R\$ 327,82	R\$ 227,50	
4.2	4 S 06 200 02	Form. e implantação placa sinalização de advertência tot.refletiva, considerando suporte de aço galvanizado	m ²	0,41	R\$ 265,18	23,62%	R\$ 327,82	R\$ 132,77	
4.3	73916/002	Form. e implantação placa para identificação de rua tot.refletiva, considerando suporte de aço galvanizado	und	1,00	R\$ 100,47	23,62%	R\$ 124,20	R\$ 124,20	
4.4	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro	m ²	17,695	R\$ 18,91	23,62%	R\$ 23,38	R\$ 413,65	
SUBTOTAL								R\$ 898,12	
5.0 PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS -PAVER -CALÇADA									
5.1	36155	Fornecimento de Paver	m ²	730,40	R\$ 33,93	13,24%	R\$ 38,42	R\$ 28.063,67	
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 cx.	m ²	730,4	R\$ 9,45	23,62%	R\$ 11,68	R\$ 8.532,60	
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	175,50	R\$ 4,23	13,24%	R\$ 4,79	R\$ 840,65	
SUBTOTAL								R\$ 37.436,92	
VALOR TOTAL R\$								R\$ 206.513,78	
DATA: DEZEMBRO/2015		NOME: FABÍOLA 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)