

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA - PR.

CNPJ 78.121.878/0001-72 - Fone (045) 3241-1455

Obra: **ROTATÓRIAS PR 574 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**

Tipo de Intervenção: **OBRA NOVA - SINAPI JANEIRO 2013**

Documento: **Planilha de Custo Unitário**

Data: **sexta-feira, 21 de junho de 2013**

Endereço: **PR 574 Saída p/ Distrito da Penha, - Cafelândia PR**

Area:	871,48 m2
Valores Unitários	
SINAPI - CAIXA	
LDI:	25,00%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantid.	Preço Unitário	Preço Total	(%)
1.		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 625,21	0,44%
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00m X 1,25m)	m²	2,50	R\$ 250,08	R\$ 625,21	0,44%
2.		DEMOLIÇÕES				R\$ 12.635,85	8,95%
2.1		Remoção de meio-fio e sarjeta com retirada	m	371,00	R\$ 3,91	R\$ 1.449,22	1,03%
2.2	DER 51200	Remoção de pavimentação asfáltica	m²	1324,41	R\$ 6,25	R\$ 8.277,56	5,86%
2.3	72825	Remoção de revestimento primário + Canteiro grama.	m³	261,00	R\$ 5,21	R\$ 1.359,38	0,96%
2.4	74010/001	Carga e descarga de entulho	m³	261,00	R\$ 1,25	R\$ 326,25	0,23%
2.5	72900	Transporte de entulho - material de removido	m³	261,00	R\$ 4,69	R\$ 1.223,44	0,87%
3.		MEIO-FIO				R\$ 20.883,33	14,79%
3.1	73763/005	Meio-fio e sargeta conjugados, concreto FCK=15,0MPa, 30x15x26, com extrusora.	m	788,05	R\$ 26,50	R\$ 20.883,33	14,79%
4.		URBANISMO				R\$ 18.967,29	13,43%
4.1		CALÇADA EM PAVER					
4.1.1	72948	Colchão de areia para pavimentação em blocos de concreto, espessura 5,0cm.	m³	8,04	R\$ 90,00	R\$ 723,60	0,51%
4.1.2	77995	Calçada em PAVER blocos intertravados de concreto, espessura 6,0 cm, fck 35mpa, assentados sobre colchao de areia - sinalização tátil.	m²	160,82	R\$ 55,00	R\$ 8.845,10	6,26%
4.2		GRAMA					
4.2.1	74236/001	Plantio de grama esmeralda em placas.	m²	1146,17	R\$ 8,20	R\$ 9.398,59	6,66%
5.		BASE / SUB-BASE				R\$ 26.194,85	18,55%
5.1		SUB-LEITO					
5.1.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m²	871,48	R\$ 1,43	R\$ 1.243,67	0,88%
5.2		BASE					
5.2.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação (30cm)	m³	261,44	R\$ 95,44	R\$ 24.951,18	17,67%
6.		REVESTIMENTOS				R\$ 29.513,47	20,90%
6.1		PAVIMENTO ASFÁLTICO					
6.1.1	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C	m²	871,48	R\$ 1,27	R\$ 1.107,51	0,78%
6.1.2	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	871,48	R\$ 3,44	R\$ 2.995,71	2,12%
6.1.3	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) CAP50/70, exclusive transporte (5,0cm)	ton.	108,94	R\$ 197,31	R\$ 21.495,22	15,22%
6.1.4	72846	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6,0m³ e descarga em vibro - acabadora.	ton.	108,94	R\$ 2,81	R\$ 306,39	0,22%
6.1.5	72843	Transporte comercial de CBUQ, rodovia pavimentada, distancia da usina até o local da aplicação 60km.	ton. x km	6536,40	R\$ 0,55	R\$ 3.608,64	2,56%
7.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 10.460,93	7,41%
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.1.1	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro (amarelo e branco)	m²	65,50	R\$ 17,73	R\$ 1.161,26	0,82%
7.1.2	DER 87300	Tachão refletivo bidirecional	unid	146,00	R\$ 48,00	R\$ 7.008,00	4,96%
7.1.3	Composição 02	Placa de sinalização, ferro galv. 2", placa de sinalização refletiva 60x60	Unid.	8,00	R\$ 286,46	R\$ 2.291,67	1,62%
8.		RECUPERAÇÃO ASFALTO DA ROTATORIA A. ANGELO V. FAÉ				R\$ 9.947,31	7,04%
8.1		DEMOLIÇÕES					
8.1.1	DER 51200	Remoção de pavimentação asfáltica	m²	134,75	R\$ 6,25	R\$ 842,19	0,60%
8.1.2	72825	Remoção de base em brita graduada	m³	40,42	R\$ 5,21	R\$ 210,52	0,15%
8.1.3	74010/001	Carga e descarga de entulho	m³	47,16	R\$ 1,25	R\$ 58,95	0,04%
8.1.4	72900	Transporte de entulho - material de removido	m³	47,16	R\$ 4,69	R\$ 221,06	0,16%
8.2		SUB-LEITO					
8.2.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m²	134,75	R\$ 1,43	R\$ 192,30	0,14%
8.3		BASE					
8.3.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação (30cm)	m³	40,42	R\$ 95,44	R\$ 3.857,58	2,73%

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA - PR.

CNPJ 78.121.878/0001-72 - Fone (045) 3241-1455

Obra: ROTATÓRIAS PR 574 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Area: 871,48 m2

Tipo de Intervenção: OBRA NOVA - SINAPI JANEIRO 2013

Documento: Planilha de Custo Unitário

Data: sexta-feira, 21 de junho de 2013

Endereço: PR 574 Saída p/ Distrito da Penha, - Cafelândia PR

Valores Unitários

SINAPI - CAIXA

LDI: 25,00%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantid.	Preço Unitário	Preço Total	(%)
8.4		PAVIMENTO ASFÁLTICO					
8.4.1	72942	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C	m²	134,75	R\$ 1,27	R\$ 171,24	0,12%
8.4.2	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	134,75	R\$ 3,44	R\$ 463,20	0,33%
8.4.3	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) CAP50/70, exclusive transporte (5,0cm)	ton.	16,85	R\$ 197,31	R\$ 3.324,72	2,35%
8.4.4	72846	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6,0m³ e descarga em vibro - acabadora.	ton.	16,85	R\$ 2,81	R\$ 47,39	0,03%
8.4.5	72843	Transporte comercial de CBUQ, rodovia pavimentada, distancia da usina até o local da aplicação 60km.	ton. x km	1011,00	R\$ 0,55	R\$ 558,16	0,40%
9.		DIVERSOS				R\$ 11.990,33	8,49%
9.1	Cotação	Deslocamento de Super-Poste do canteiro da marginal para o eixo da rotatória - Instalado completo	unid	2,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	3,54%
9.2	Cotação	Deslocamento de poste de rede de energia elétrica e instalação de mais um poste na mesma linha devido a interferencias com a rotatória.	unid	1,00	R\$ 6.990,33	R\$ 6.990,33	4,95%
TOTAL GERAL						R\$ 141.218,57	100,00%

VALDIR ANDRADE DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

FÁBIO CESAR ROZZINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR-70.344/D