

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL (MEIO FIO E CALÇADA), PROFUNDA, CAIXA PRIMÁRIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

CPU - IV	REF - SINAPI 96402	Serviço: Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	Unidade: M <sup>2</sup>			
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Custo
<b>A - Mão-de-obra</b>						
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	19,22	0,11
<b>A - Custo Total Mão-de-obra:</b>						<b>0,11</b>
<b>B - Equipamentos</b>						
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	CHP	0,0020	11,31	0,02
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	CHI	0,0040	5,38	0,02
3	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHP	0,0004	255,54	0,10
4	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM	CHP	0,0017	126,35	0,21
5	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM	CHI	0,0038	37,88	0,14
6	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHI	0,0051	51,21	0,26
<b>B - Custo Total de Equipamentos:</b>						<b>0,75</b>
<b>C - Materiais</b>						
1	COTAÇÃO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASEALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO)	KG	0,45	5,53	2,49
<b>C - Custo Total de Materiais:</b>						<b>2,49</b>
<b>Resumo da Composição do Custo Unitário</b>						
Item		Descrição	Custo			
A		Mão de Obra	[transportar subtotal A]			0,11
B		Equipamentos	[transportar subtotal B]			0,75
C		Materiais	[transportar subtotal C]			2,49
D		A+B+C	<b>Subtotal:</b>			<b>3,35</b>
			BDI		27,46%	0,92
<b>Preço Global:</b>						<b>4,27</b>

Emulsão Asfáltica Cationica Tipo RR-2C.					
DATA	FONTE	QTDE.	UNID.	\$ UNIT.	PREÇO POR KG
18/01/2023	CBA - ASFALTOS LTDA	1	T	R\$ 5.800,00	R\$ 5,80
19/01/2023	EMAM ASFALTOS (Acará/PA)	1	T	R\$ 5.700,00	R\$ 5,70
23/01/2023	WBL - NKN	1	T	R\$ 5.100,00	R\$ 5,10
<b>CÁLCULO DA MÉDIA =</b>					<b>R\$ 5,53</b>