



**Obra**  
Cópia de: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF)

**Bancos**  
SICRO3 - 01/2025 - Bahia

**B.D.I.**  
23,38%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	RECOMPOSIÇÃO DE TAPA BURACO							286.893,00		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		m²	1,0000000	0,07	0,07		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,3642	62,2320	158,3642	
Insumo	E9544	SICRO3	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,0000000	1,00	0,00	12,9657	8,3491	12,9657	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>171,3299</b>		
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>171,3299</b>		
<b>Produção de equipe</b>								<b>2430,24</b>		
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>0,0705</b>		
<b>Custo do FIC</b>								<b>0</b>		
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.000,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>240,00</b>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416222	SICRO3	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	1.059,30	1.059,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9617	SICRO3	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,2642	58,9092	71,2642
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,0573	39,6574	116,1146
Insumo	E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	1,0000000	1,00	0,00	67,4619	7,7981	67,4619
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,42	0,58	214,2889	110,1841	153,9081

Prefeitura Municipal de Senhor do Bonfim  
CNPJ: 13.988.308/0001-39

Custo horário total de equipamentos 408,7488

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	22,4851	67,4553

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 67,4553

Custo horário total de execução 476,2041

Produção de equipe 21,65

Custo unitário de execução 21,9956

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,3872800	m³	138,2745	53,5509
Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,2110100	m³	155,9667	32,9105
Insumo	M1947	SICRO3	Emulsão asfáltica - RM-1C	0,1862000	t	4.195,0000	781,1090
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,4592700	m³	138,7954	63,7446
Insumo	M1103	SICRO3	Pedrisco	0,3723900	m³	150,2817	55,9634
Insumo	M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	89,3826000	kg	0,4976	44,4768

Custo unitário total de material 1031,7552

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0028	0,5809200	t	1,8500	1,0747
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1103	0,5585900	t	1,8500	1,0334
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,6889100	t	1,8500	1,2745
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	M0344	0,0893800	t	17,6500	1,5776
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0005	0,3165200	t	1,8500	0,5856

Custo Total dos Tempos Fixos 5,5458

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	---------------

Prefeitura Municipal de Senhor do Bonfim  
CNPJ: 13.988.308/0001-39

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1103	SICRO3	Pedrisco	0,5585900	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	0,0893800	5914364	5914365	5914366	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,90	0,72	0,59		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,3165200	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,6889100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,5809200	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,12	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	247,66			Valor com BDI =>	1.306,96
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>196.044,00</b>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso		m³	1,0000000	481,33	481,33	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	0,33	0,67	21,6043	2,0208	8,4834
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	0,26	0,74	7,0746	0,9121	2,5144
Insumo	E9155	SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000000	0,02	0,98	18,2873	11,3714	11,5097
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>22,5075</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>			<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			22,4851	134,9106	
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>									<b>134,9106</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>157,4181</b>

Produção de equipe 0,56  
Custo unitário de execução 281,1038  
Custo do FIC 2,6705  
Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1385	SICRO3	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1483300	un		504,5533	74,8404
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0090000	t		4.195,0000	37,7550
<b>Custo unitário total de material</b>								<b>112,5954</b>

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4915801	SICRO3	Mistura betuminosa	1,0000000	m³		0,0000	0,0000
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>								<b>0</b>

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3507	2,4000000	t	35,4000	84,9600

**Custo Total dos Tempos Fixos 84,96**

MO sem LS => 0,00 LS => 268,42 MO com LS => 268,42  
Valor do BDI => 112,53 Valor com BDI => 593,86  
**Quant. => 150,00 Preço Total => 89.079,00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	311,7039	94,9953	311,7039

**Custo horário total de equipamentos 311,7039**  
**Custo horário total de execução 311,7039**  
**Produção de equipe 373,5**  
**Custo unitário de execução 0,8345**  
**Custo do FIC 0**  
**Custo do FIT 0**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,02

Quant. => 1.500,00 Preço Total => 1.530,00

---

<b>Total sem BDI</b>	<b>232.549,50</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>54.343,50</b>
<b>Total Geral</b>	<b>286.893,00</b>