

Obra
QUEBRA MOLAS RUAS NO MUNICIPIO

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 04/2026 - Bahia
ORSE - 04/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 72,85%

Planilha Orçamentária Analítica

1			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO						81.516,94
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						73.636,45
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						73.636,45
1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	287,17	287,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	198,1897	73,6194	110,9905

Custo Horário de Equipamentos => 110,9905

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,2232	35,2232
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,9809	47,9618

Custo Horário da Mão de Obra => 83,1850

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 194,1755

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153

Custo do FIC => 0,8002

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 64,7252

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	615,6900	221,6484

Custo Total das Atividades => 221,6484

MO sem LS => 20,36 LS => 23,97 MO com LS => 44,32
Valor do BDI => 69,00 Valor com BDI => 356,17

Quant. => 120,0000000 Preço Total => 42.740,40

1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			un	1,0000000	142,77	142,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	198,1897	73,6194	110,9905

Custo Horário de Equipamentos => 110,9905

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				33,8191	33,8191
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				33,8737	16,9369
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,9809	23,9809

Custo Horário da Mão de Obra => 74,7369

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 185,7274

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153

Custo do FIC => 0,5678

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 46,4319

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	39,9349	27,8346
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m	17,8900	53,6700
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	l	30,6991	7,8657

Custo Total do Material => 89,3703

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	471,3900	1,7677
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	48,8400	2,7619
Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	20,4200	1,0782

Custo Total das Atividades =>								5,6078
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	38,9100	0,0272
Tempo Fixo	SICRO3	M1662	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0192000	t	38,9100	0,7471
Tempo Fixo	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	38,9100	0,0136

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,7879

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,29	5914464 0,000 R\$ 1,03	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0192000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,29	5914464 0,000 R\$ 1,03	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,29	5914464 0,000 R\$ 1,03	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 10,41 LS => 12,25 MO com LS => 22,66

Valor do BDI => 34,30 Valor com BDI => 177,07

Quant. => 120,0000000 Preço Total => 21.248,40

1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm			m²	1,0000000	49,55	49,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	766,9952	323,7384	766,9952
Custo Horário de Equipamentos ==>									766,9952

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			24,9390	24,9390

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,9809	119,9045
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra => 144,8435

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 911,8387

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0161

Custo do FIC => 0,0790

Produção de Equipe => 95,4000

Custo Unitário de Execução => 9,5581

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	kg	11,7239	36,0510
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg	9,2681	3,7072
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	23,0449	0,0224

Custo Total do Material => 39,7806

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2040	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	38,9100	0,1198
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004000	t	38,9100	0,0156

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1354

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,29	5914464 0,000 R\$ 1,03	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,29	5914464 0,000 R\$ 1,03	5914479 0,000 R\$ 0,85	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,72 LS => 0,84 MO com LS => 1,55

Valor do BDI => 11,90 Valor com BDI => 61,45

Quant. => 157,0000000 Preço Total => 9.647,65

1.2			RODOVIA					7.880,49	
1.2.1			ASSENTAMENTO DE LOMBADA EM CONCRETO					7.776,87	
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material		UN	1,0000000	76,56	76,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	94,95
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.139,40

1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	679,99	679,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3117000	26,14	60,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4637000	43,86	64,19
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,7534000	2,16	1,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7103000	0,42	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7229000	144,80	104,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000	1,04	377,16
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5934000	120,73	71,64
				MO sem LS =>	41,58	LS =>	48,96	MO com LS =>	90,53
				Valor do BDI =>	163,40			Valor com BDI =>	843,39
						Quant. =>	7,8700000	Preço Total =>	6.637,47

1.2.2			FINALIZAÇÃO DA OBRA						103,62
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes		tkm	0,0626000	0,29	0,01

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10	
Auxiliar									
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	15,59	0,43	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,66
						Quant. =>	157,0000000	Preço Total =>	103,62

				Total sem BDI				65.727,17	
				Total do BDI				15.789,77	
				Total Geral				81.516,94	

ANTOCELIO RIBEIRO TEIXEIRA
ENG. CIVIL CREA-BA 42370/D