



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Sinalização Coxim

**Bancos**  
SINAPI - 08/2021 - Mato Grosso do Sul  
SICRO3 - 04/2021 - Mato Grosso do Sul  
ORSE - 08/2021 - Sergipe

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: 0,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Detran 01	Próprio	Cópia Sicro 3 (5213570) - Placas de regulamentação e/ou advertência: Fornecimento e implantação de placas de regulamentação ou advertência com medida de 0,60 x 0,60m em chapa de aço galvanizado nº16, com fundo e legenda com película totalmente retrorrefletiva Tipo I+I, fixado em coluna de madeira, fabricado com madeira de lei, com dimensões de 0,08 x 0,08 x 3,30 m.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	125,59	125,59

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	0,3600000	m²	348,8500	125,5860

Custo Total das Atividades => 125,5860

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Detran 02	Próprio	Cópia Sicro 3 (5213570) - Placas de regulamentação e/ou advertência: Fornecimento e implantação de placas de regulamentação R-6b e placas indicativas, com medida de 0,50 x 0,75 m em chapa de aço galvanizado nº16, com fundo e legenda com película totalmente retrorrefletiva Tipo I+I, fixado em coluna de madeira, fabricado com madeira de lei, com dimensões de 0,08 x 0,08 x 3,30 m.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	130,82	130,82

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

DETRAN MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	0,3750000	m²	348,8500	130,8188

**Custo Total das Atividades => 130,8188**

3	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	93,90	93,90

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	110,1594	46,1513	65,3537

**Custo Horário de Equipamentos => 65,3537**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			22,3982	22,3982
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000			23,0492	11,5246
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6634	17,6634

**Custo Horário da Mão de Obra => 51,5862**

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

**Custo Horário de Execução => 116,9399**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,0000**

**Custo Unitário de Execução => 29,2350**

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	0,6962200	kg	13,5956	9,4655
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,3000000	m	13,5239	44,6289
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2819900	l	22,0205	6,2096

**Custo Total do Material => 60,3040**

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	280,4500	1,0517
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	36,3100	2,0533

DETRAN MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38

Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	14,1100	0,7450
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>3,8500</b>

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	25,0200	0,0175
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	25,0200	0,4804
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	25,0200	0,0088
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,5067</b>	

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	29,11	29,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	301,2871	131,3482	301,2871
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>301,2871</b>		

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000		18,2192	18,2192
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		17,6634	70,6536
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>88,8728</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>390,1599</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>149,4000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>2,6115</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1200000	kg	7,5225	0,9027
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3500000	kg	7,5225	2,6329
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	10,9519	0,3286
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0009700	l	18,6626	0,0181

DETRAN MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38

Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6000000	I	37,6345	22,5807
--------	--------	-------	--------------------------	-----------	---	---------	---------

**Custo Total do Material => 26,4630**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	25,0200	0,0030
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	25,0200	0,0088
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	25,0200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	t	25,0200	0,0208

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0334**

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	39,42	39,42

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	301,2871	131,3482	301,2871

**Custo Horário de Equipamentos => 301,2871**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000		18,2192	18,2192
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		17,6634	70,6536

**Custo Horário da Mão de Obra => 88,8728**

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

**Custo Horário de Execução => 390,1599**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 30,1800**

**Custo Unitário de Execução => 12,9278**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1200000	kg	7,5225	0,9027
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3500000	kg	7,5225	2,6329

DETRAN MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38

Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	I		10,9519	0,3286
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0009700	I		18,6626	0,0181
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6000000	I		37,6345	22,5807

**Custo Total do Material => 26,4630**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	25,0200	0,0030
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	25,0200	0,0088
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	25,0200	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	t	25,0200	0,0208

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0334**

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm		m²	1,0000000	69,87	69,87

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/46 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	413,9794	182,2828	413,9794

**Custo Horário de Equipamentos => 413,9794**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000	18,2192	18,2192
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000	17,6634	88,3170

**Custo Horário da Mão de Obra => 106,5362**

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

**Custo Horário de Execução => 520,5156**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 39,5200**

**Custo Unitário de Execução => 13,1709**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

DETRAN MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38

Insumo	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,1500000	kg	8,6998	53,5038
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,4000000	kg	7,5225	3,0090
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0009700	l	18,6626	0,0181

**Custo Total do Material => 56,5309**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1585	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0061500	t	25,0200	0,1539
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	25,0200	0,0100

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1639**

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Detran 08	Próprio	Lombada tipo A: Fornecimento e implantação de lombadas tipo A de 3,70 m de largura por 0,10 m de altura com concreto FCK = 300 kg/cm <sup>2</sup> conforme detalhe, resolução n° 600 de 24 de maio de 2016, anexo II.	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	682,27	682,27
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,6168000	493,56	304,42
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,2960000	99,51	29,45
Composição Auxiliar	4915668	SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico		m <sup>3</sup>	0,1850000	239,13	44,23
Composição Auxiliar	4915670	SICRO3	Remoção manual de camada granular do pavimento		m <sup>3</sup>	0,1850000	153,36	28,37
Composição Auxiliar	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	6,8080000	0,60	4,08
Composição Auxiliar	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m <sup>2</sup>	0,8400000	39,42	33,11
Composição Auxiliar	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,5070000	14,92	171,68
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	3,7000000	2,16	7,99
Composição Auxiliar	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	Demolições / Remoções	m	3,8500000	15,31	58,94