

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.5	SICRO3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,00116	31,56	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00167	404,55	0,68
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			un	0,00167	323,62	0,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,22
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	33,05	0,41
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,06738	33,05	2,23
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0007	33,05	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,66
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,03	0,09	1,13	0,00	2,66	3,91	4,94

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.6	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,00116	31,56	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00131	404,55	0,53
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			un	0,00167	323,62	0,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,07
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00974	33,05	0,32
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,06738	33,05	2,23
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0007	33,05	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,57
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,02	0,07	1,01	0,00	2,57	3,68	4,65

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.7	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm			un	0,01333	0,46	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00167	404,55	0,68
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção			un	0,00167	231,60	0,39
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,07
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	33,05	0,41
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,01415	33,05	0,47
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00008	33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,88
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,02	0,10	0,94	0,00	0,88	1,95	2,46

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.6.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			0,00357	0,00	1.532,9742	m2						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw			h	1,00	1,00	0,00	757,63	297,74	757,63				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											757,62				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	2	20,83	41,67				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											41,67				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											799,29				
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,52				
CUSTO DO FIC											0,00				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,50		0,01		0,01		0,00		0,00		0,00		0,52		0,66	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									799,29
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									38,52
CUSTO DO FIC									0,14
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
36,64		0,62	1,39	0,00	0,00	0,00	38,66		48,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.2	SICRO3	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,19	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,76	0,24	292,38	92,25	977,40
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.258,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.279,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,56
CUSTO DO FIC								0,12
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
5,59	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	5,68	7,18	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.3	SICRO3	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1883	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,82	0,18	292,38	92,25	1.025,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.306,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.327,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,77
CUSTO DO FIC								0,12
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
5,80	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	5,89	7,44	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.4	SICRO3	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1906	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,88	0,12	292,38	92,25	1.073,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.354,83
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.375,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,98
CUSTO DO FIC								0,13
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
6,01	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	6,10	7,71	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.5	SICRO3	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,19	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,97	0,03	292,38	92,25	1.145,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.426,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.447,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,29
CUSTO DO FIC								0,13
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
6,33	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	6,42	8,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.6	SICRO3	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			0,02144	0,00	230,1899	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw			h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw			h	6,00	0,91	0,09	292,38	92,25	1.646,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.927,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.948,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,46
CUSTO DO FIC								0,18
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
8,55	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	8,65	10,93	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.7	SICRO3	5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1903	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,85	0,15	292,38	92,25	1.574,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.855,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.876,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,15
CUSTO DO FIC								0,17
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
8,24	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	8,33	10,53	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.7.8	SICRO3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada				0,00	522,8562	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	292,38	92,25	292,38				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											292,38				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											292,38				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,56				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,55		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,56		0,71	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.9	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			0,02144	0,00	168,2004	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,62	3,22	3,95
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	282,35	120,81	167,66
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	325,58	82,66	301,29
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	139,24	48,00	95,45
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	209,66	90,98	209,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									778,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									798,82
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									4,75
CUSTO DO FIC									0,10
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
4,72		0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	4,85		6,13

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	--	--	-----	-----	---------------	-------

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

1.1.7.10	SICRO3	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação				0,02144	0,00	336,3971	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")				h	1,00	0,69	0,31	4,62	3,22	4,19	
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw				h	1,00	0,99	0,01	282,35	120,81	280,74	
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw				h	2,00	0,93	0,07	325,58	82,66	617,15	
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw				h	1,00	0,69	0,31	139,24	48,00	110,96	
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw				h	1,00	1,00	0,00	209,66	90,98	209,66	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												1.222,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente							h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												20,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												1.243,51	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												3,70	
CUSTO DO FIC												0,08	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,71		0,02		0,04		0,00		0,00		0,00		3,78	4,78

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1	SICRO3	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		0,00	1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,0334	472,35	15,78
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,0473	67,44	3,19
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,5029	76,29	38,37
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,018	42,56	0,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									58,11
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
2,49		8,27	18,05	29,29	0,00	0,00	58,10		73,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.2	SICRO3	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,0225	472,35	10,63
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0319	67,44	2,15
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,2626	76,29	20,03
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,018	42,56	0,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								33,58
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,38		4,62	10,11	17,47	0,00	0,00	33,58	42,44

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.3	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,11	472,35	51,96
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,1	76,29	7,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									59,59
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,94		3,24		8,39	46,02	0,00	0,00	59,59	75,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.4	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,14	472,35	66,13
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,1	76,29	7,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									73,76
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,35		3,74		9,90	57,77	0,00	0,00	73,76	93,23

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.6	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	0,28	20,83	5,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,83	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,83	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,21	118,71	24,93	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								24,92	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,42	472,35	198,39	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,71	76,29	206,75	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,67	42,56	28,52	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								433,66	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão							
	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				t	0,315	1,70	0,54	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,54	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
16,79		54,73		122,77	270,12	0,00	0,54	464,95	587,65



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.7	SICRO3	2003277	Sarjeta triangular de concreto - stc 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,1201	472,35	56,73	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1701	67,44	11,47	
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²			m3	0,2888	14,72	4,25	
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,7871	5,21	4,10	
SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m2	1,5742	4,69	7,38	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								83,93	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
5,40		6,78		16,71	55,05	0,00	0,00	83,94	106,09

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.8	SICRO3	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	0,05	25,78	1,29

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente		h	0,5	20,83	10,42	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,71	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,71	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,71	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,3	472,35	141,71
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,00054	522,74	0,28
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,35	42,56	14,90
SICRO3	4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais			m	1	40,86	40,86
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							197,75	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais						
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m			t	0,08045		17,72	1,43
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,43	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
17,64		17,72	43,74	130,35	0,00	1,43	210,87	266,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.9	SICRO3	2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento				m3	0,68	419,60	285,33
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,47	42,56	20,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									305,33
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
2,69		32,64	77,25	192,75	0,00	0,00	305,33		385,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.10	SICRO3	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial				0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw		h	0,01205	1,00	0,00	7,02	0,92	0,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										0,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro					h	0,08	25,78	2,06
SICRO3	P9824	Servente					h	1,17205	20,83	24,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										26,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										26,55
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										26,55
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00

**2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,24607	147,02	36,18	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,24608	146,68	36,09	
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm	m	1	40,46	40,46	
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m	m2	3,5	7,28	25,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						138,19	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,6	6,60	3,96	
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m3	0,1	35,42	3,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						7,50	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0191	Brita 1					
	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		t	0,36911	1,70	0,63	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	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		t	0,36912	1,70	0,63	
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,02521	33,05	0,83	
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00088	33,05	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,55	9,46	21,05	138,19	0,00	2,12	173,62	219,44

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.11	SICRO3	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,204	472,35	96,36
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	76,29	164,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								261,15
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
11,58		32,98	72,33	144,26	0,00	0,00	261,15	330,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.12	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	2,514	472,35	1.187,49
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	9,68	76,29	738,49
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1.925,98
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
74,13		174,86	404,55	1.272,44	0,00	0,00	1.925,98		2.434,25

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.13	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,037	472,35	1.434,53
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	76,29	878,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2.312,63
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
88,80		208,73	483,43	1.531,66	0,00	0,00	2.312,62	2.922,92

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.14	SICRO3	0705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	486	12,35	6.002,10
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m3	6,175	3,26	20,13
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	1,965	459,97	903,84
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	6,175	472,35	2.916,76
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,395	522,74	206,48
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	46	76,29	3.509,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								13.558,65

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
309,36	1.530,08	3.250,37	8.468,85	0,00	0,00	13.558,66	17.136,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.15	SICRO3	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais				0,00	3,1124	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									305,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	3	20,83	62,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									367,76
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									118,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m				m	1	377,87	377,87
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									377,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m3	0,402	405,03	162,82
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,00735	474,43	3,49

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					m2	0,8	76,29	61,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										227,34
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m								
						t	0,78667			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
105,33		23,31		54,87	539,85	0,00	0,00	723,37	914,27	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.16	SICRO3	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais				0,00	1,5562	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											305,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	3	20,83	62,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											62,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											367,76
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											236,32
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m				m	2	377,87	755,74
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									755,73
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m3	0,824	405,03	333,74
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,01469	474,43	6,97
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,8	76,29	61,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									401,74
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m							
						t	1,57334		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
207,61		36,00	87,64	1.062,55	0,00	0,00	1.393,80		1.761,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.17	SICRO3	0705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm			m2	0,07236	32,10	2,32



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)			m3	0,00072	320,76	0,23
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,55
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	93,74	12,35	1.157,69
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m3	1,79	3,26	5,84
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,38	459,97	174,79
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	1,79	472,35	845,51
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,15	522,74	78,41
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m3	4,5	63,10	283,95
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	12,2	82,91	1.011,50
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3.557,69
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00072	33,05	0,02
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00001	33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,02
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
68,36		349,34	754,93	2.387,60	0,00	0,02	3.560,26	4.499,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,02144	0,00	1.121,3025	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,62	3,22	4,19	
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	282,35	120,81	235,50	
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	325,58	82,66	413,09	
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	139,24	48,00	110,96	
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	209,66	90,98	209,66	
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	250,01	119,74	244,80	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.218,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.239,02	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,10	
CUSTO DO FIC									0,02	
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,10		0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	1,13		1,43	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.3	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	286,98	88,03	286,98	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												286,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												286,97	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,77	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	0,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.5	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.7	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.9	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.14	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.15	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.16	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.1	SICRO3	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação				0,00	2,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	0,30	0,70	148,71	57,73	85,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											85,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2	20,83	41,67
SICRO3	P9830	Montador						h	1	30,93	30,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											72,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											157,62
( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											52,54
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						m2	1	381,54	381,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											381,54

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
39,25	23,33	48,39	323,11	0,00	0,00	434,08	548,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.2	SICRO3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação				0,00	3,9999	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	148,71	57,73	85,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									85,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	1	25,79	25,79
SICRO3	P9822	Pintor				h	0,5	30,09	15,05
SICRO3	P9824	Servente				h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									146,69
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									36,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				kg	0,697	31,56	21,99
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm				m	3	13,34	40,02



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	I	0,25622	32,18	8,25		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						70,26		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,00375	405,03	1,52		
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,05655	42,56	2,41		
SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	0,0528	16,35	0,86		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,79		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0007	33,05	0,02		
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0192	33,05	0,63		
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	33,05	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,67		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
21,45		6,16	12,58	71,53	0,00	0,67	112,40	142,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		0,00	149,3999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

**2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.**

SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	369,91	151,80	369,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									369,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	4	20,83	83,33
SICRO3	P9853	Pré-marcador				h	1	20,62	20,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									103,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									473,86
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária				l	0,6	46,75	28,05
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica				l	0,03	15,98	0,48
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b				kg	0,12	10,20	1,22
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a				kg	0,35	10,97	3,84
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária				l	0,00097	22,56	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									33,61
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00083		33,05	0,03
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00003		33,05	0,00
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00012		33,05	0,00
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00035		33,05	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,04



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,48	0,21	0,48	33,61	0,00	0,04	36,83	46,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				0,00	30,1799	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw			h	1,00	1,00	0,00	369,91	151,80	369,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											369,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	20,83	83,33
SICRO3	P9853	Pré-marcador						h	1	20,62	20,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											103,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											473,86
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											15,70
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária						l	0,6	46,75	28,05
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica						l	0,03	15,98	0,48
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b						kg	0,12	10,20	1,22
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a						kg	0,35	10,97	3,84

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	I	0,00097	22,56	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						33,61	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirepada para demarcação viária					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00083	33,05	0,03	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	33,05	0,00	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00012	33,05	0,00	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
12,26	1,06	2,38	33,61	0,00	0,04	49,36	62,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		0,00	36,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	5	20,83	104,17
SICRO3	P9830	Montador				h	1	30,93	30,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									135,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,02
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,20
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm				un	0,00341	20,50	0,07
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster				kg	0,10292	38,06	3,92
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i				un	1	22,38	22,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									26,36
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0001		33,05	0,00
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00016		33,05	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,44		1,19	2,56	26,37	0,00	0,01		34,57	43,69

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.11.4	SICRO3	5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação				0,00	36,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	5	20,83	104,17
SICRO3	P9830	Montador				h	1	30,93	30,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									135,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,02
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,20
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm				un	0,00341	20,50	0,07
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster				kg	0,10292	38,06	3,92
SICRO3	M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo i				un	1	18,13	18,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									22,12
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,0001	33,05	0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00016	33,05	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,44		1,19		2,55	22,13	0,00	0,01	30,33	38,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.1	SICRO3	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	0,02144	0,00	336,3971	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.10'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.12.1.2	SICRO3	4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco		0,00	3,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							20,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,82	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,94	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0020	Grampo de ancoragem em aço ca 50 - d = 6,3 mm			kg	0,392	7,84	3,07



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²				m2	1	6,50	6,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									9,57
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0020	Grampo de ancoragem em aço ca 50 - d = 6,3 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00039	33,05	0,01
SICRO3	M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,0004	33,05	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		2,14	4,80	9,57	0,00	0,03	16,54		20,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.1.1	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		0,00	9,9999	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4	20,83	83,33	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						80,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						83,33	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,33	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm	m	4	0,82	3,27	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)	kg	0,00825	13,38	0,11	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m	un	0,42	20,17	8,47	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m	un	0,02	47,54	0,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						12,80	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	33,05	0,01	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	33,05	0,00	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	33,05	0,23	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00078	33,05	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,26	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	2,57	5,76	12,80	0,00	0,26	21,40	27,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.2.2	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

1.1.13.4.1	SICRO3	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto					0,00	57,0999	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente						h	2	20,83	41,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										40,60		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										41,67		
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,73		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT										0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,22		0,50		0,00		0,00		0,00	0,73	0,92



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M3510	Material demolido - alvenaria							
	5914675 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e					t	1,50	2,96	4,44
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									4,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	7,21		9,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.13.4.3	SICRO3	1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros				0,00	19,3799	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw		h	1,00	1,00	0,00	147,09	72,56	147,09			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										147,09			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente					h	3	20,83	62,50			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										62,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										209,59			
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										10,81			
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT										0,00			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
7,59		0,99		2,23		0,00		0,00		0,00		10,81	13,66

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.4.4	SICRO3	4915712	Limpeza de bueiro				0,00	5,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	5	20,83	104,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									104,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									104,15
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									20,83
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		6,42		14,41	0,00	0,00	0,00	20,83	26,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.4.5	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	83,6589	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											148,71
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,78
CUSTO DO FIC											0,04
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)			
1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82		2,30			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário				0,02144	0,00	104,5796	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											148,71
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,42
CUSTO DO FIC											0,03
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
1,45		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1,45		1,83

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada					0,00	125,4955	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											148,71
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,18
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
1,18		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1,19		1,50

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								346,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								17,72
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
15,59	0,66	1,46	0,00	0,00	0,00	17,72	22,40	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				0,00	7,761	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											83,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											232,04
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											29,90
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
19,16	3,31	7,42	0,00	0,00	0,00	29,90	37,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	248,597	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	266,32	77,57	266,32				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											266,32				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,32				
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,07				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,09		1,38	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	310,7245	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	266,32	77,57	266,32	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												266,32	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												266,32	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,86	
CUSTO DO FIC												0,02	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,87		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,88	1,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					0,00	372,8955	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	266,32	77,57	266,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											266,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,32
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,71
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
0,71		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,71		0,90

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	117,5313	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											305,26				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											305,26				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,60				
CUSTO DO FIC											0,06				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,65		3,35	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	146,91	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												305,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												305,26
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												2,08
CUSTO DO FIC												0,04
CUSTO DO FIT												0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)			
2,12		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12		2,68			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada					0,00	176,2903	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											305,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											305,26
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,73
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
1,73		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1,73		2,19



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914647	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				0,00	457,1677	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,86	0,14	286,98	88,03	777,37				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											777,36				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											777,36				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,70				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,70		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,70		2,15	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		0,00	99,5997	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	3,00	0,81	0,19	286,98	88,03	747,53	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												747,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												747,52	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												7,51	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
7,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		7,51	9,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido					0,00	457,1622	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	4,00	0,96	0,04	286,98	88,03	1.116,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.116,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											1.116,07
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,44
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
2,44		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	2,44		3,08

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido				0,00	248,9983	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,92	0,08	286,98	88,03	813,18				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											813,17				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											813,17				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,27				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
3,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3,27		4,13	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00	11,84	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	266,32	77,57	266,32	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												266,32	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente							h	6	20,83	125,00	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												125,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												391,32	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												33,05	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
22,49		3,25		7,31		0,00		0,00		0,00		33,05	41,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e		0,00	186,8909	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	2,00	0,97	0,03	185,25	70,67	363,62

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw			h	1,00	1,00	0,00	189,97	92,03	189,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											553,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											553,58
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,96
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)			
2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96		3,74			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				0,00	3,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional			h	0,481 93	1,00	0,00	24,15	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw			h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw			h	0,481 93	1,00	0,00	13,77	8,75	6,64
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw			h	0,200 8	1,00	0,00	14,96	9,51	3,00
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva			h	0,481 93	1,00	0,00	26,81	5,59	12,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											34,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

**2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.**

SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	20,85	41,70	
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	27,91	27,91	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	20,83	41,67	
SICRO3	P9830	Montador	h	1	30,93	30,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						142,21	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						176,44	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						44,11	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,28	132,87	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	150,58	210,81	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						343,68	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1	16,35	16,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						16,35	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado					
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,86	0,39	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00062	33,05	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
12,17	13,04	26,74	352,19	0,00	0,41	404,55	511,31

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				0,00	3,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,361 45	1,00	0,00	24,15	15,23	8,73	
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03	
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	13,77	8,75	7,11	
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	14,96	9,51	3,00	
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,516 35	1,00	0,00	26,81	5,59	13,85	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									32,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante					h	2	20,85	41,70
SICRO3	P9823	Serralheiro					h	1	27,91	27,91
SICRO3	P9824	Servente					h	2	20,83	41,67
SICRO3	P9830	Montador					h	1	30,93	30,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									142,21	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									174,92	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									58,31	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm					m2	1	112,30	112,30





COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i		m2	1,4	150,58	210,81	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							323,11	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0032	33,05	0,11	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00062	33,05	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,13	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
10,91		15,44	31,96	323,11	0,00	0,13	381,54	482,23

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5219544	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		0,00	2,8269	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	20,85	20,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							20,85	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,85	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,38	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")			m	1,2	7,14	8,57

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	2	2,90	5,81	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	13,72965	9,93	136,35	
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	0,35541	3,03	1,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						151,79	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	10	0,17	1,70	
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,10651	94,05	10,02	
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m2	1,166	43,61	50,85	
SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m2	1,166	8,06	9,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						71,97	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00023	33,05	0,01	
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00008	33,05	0,00	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01373	33,05	0,45	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,46	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,59	4,98	10,24	213,31	0,00	0,46	231,60	292,72

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		0,00	1,00	un



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização			kg	9,77325	27,74	271,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									271,06
BASE		CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,024	472,35	11,34
SICRO3		1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			un	1	0,17	0,17
SICRO3		2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,00407	94,05	0,38
SICRO3		3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,4	100,86	40,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									52,23
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00977	33,05	0,32
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,32
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,05		5,97		12,95	302,32	0,00	0,32	323,62	409,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm				un	0,00667	104,12	0,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,69
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00657	33,05	0,22
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,22
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,00		0,00	0,00	0,69	0,00	0,22	0,83	1,05	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		0,00	1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							20,82		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,82		
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,82		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		6,42		14,41	0,00	0,00	0,00	20,83	26,33

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço					0,00	19,1499	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal			h	1,00	1,00	0,00	42,27	36,42	42,27	
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva			h	1,00	1,00	0,00	26,81	5,59	26,81	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											69,08	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante						h	1	20,85	20,85	
SICRO3	P9822	Pintor						h	2	30,09	60,18	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											81,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											150,11	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											7,84	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster						kg	0,112	75,94	8,51	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											8,50	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster										
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						t	0,00011	33,05	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,61		1,47		2,75		8,51		0,00		0,00	16,35	20,66



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			0,00	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							40,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							41,67		
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							41,67		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica			kg	1	25,74	25,74	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							25,74		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,001	33,05	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		12,84		28,83	25,74	0,00	0,03	67,44	85,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			0,02144	0,00	0,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								20,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,82	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								41,64	
CUSTO DO FIC								0,89	
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO	
0,00		13,11		29,44		0,00		0,00	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

0,00	9,63	21,61	0,00	0,00	0,00	31,25	39,50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		0,00	4,4444	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								20,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,82	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,68	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		1,44		3,24	0,00	0,00	0,00	4,69	5,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	25,9999	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	147,09	72,56	147,09	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									147,09	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									167,91	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,46	
CUSTO DO FIC									0,14	
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
5,78	0,25		0,56	0,00	0,00	0,00	6,60		8,34	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório						0,00	3,1125	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw			h	1,00	1,00	0,00	9,23	1,05	9,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											9,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								50,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								16,35
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,97	4,12	9,26	0,00	0,00	0,00	16,35	20,66	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)		0,00	0,5882	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							35,40
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	10,91	24,50	0,00	0,00	0,00	35,42	44,77

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais				0,00	1,9999	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	0,60	1,00	0,00	2,50	1,64	1,50	
SICRO3	E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 jogos de fôrmas - d = 0,30 m - 2,20 kw	h	1,00	0,80	0,20	15,29	9,50	14,13	
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,98	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	1,2	20,83	25,00
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									25,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									50,98	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									25,49	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m3	0,03254	472,35	15,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									15,37	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
13,45		4,40	10,28	12,73	0,00	0,00	40,86		51,64	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	149,4049	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	185,25	70,67	185,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											185,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											185,24
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,24
CUSTO DO FIC											0,03
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,26		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,27		1,61	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário				0,02144	0,00	186,7411	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	185,25	70,67	185,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												185,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												185,24	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,99	
CUSTO DO FIC												0,02	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,01		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,01	1,28

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão					0,00	21,37	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	2,00	0,53	0,47	266,32	77,57	355,22
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											660,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								702,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,86
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
30,90	0,60	1,35	0,00	0,00	0,00	32,86	41,53	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada				0,00	224,1074	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	185,25	70,67	185,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									185,24
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,83
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
0,82		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83		1,05

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre					0,00	431,5935	t					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,84	0,16	286,98	88,03	765,43				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											765,43				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											765,43				
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,77				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,77		2,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural				0,02144	0,00	249,0026	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	286,98	88,03	286,98	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												286,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												286,97	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												1,15	
CUSTO DO FIC												0,02	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,17		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,18	1,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³					0,00	26,15	t					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											455,31				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											455,31				
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											17,41				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
17,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		17,41		22,00	



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural				0,02144	0,00	522,9251	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											455,31				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											455,31				
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,87				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,89		1,12	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw				h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												455,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												455,31
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,70
CUSTO DO FIC												0,01
CUSTO DO FIT												0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)				
0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71		0,90				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada				0,00	784,3426	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											455,31				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											455,31				
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,58				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,58		0,73	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				0,02144	0,00	311,2532	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	286,98	88,03	286,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											286,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											286,97
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,92
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,94		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,94		1,19	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,09	20,85	1,88

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	29,98	2,70									
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,57									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,57									
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,57									
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT						0,00									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SICRO3	M0004	Aço ca 50			kg	1,1	6,87	7,56							
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)			kg	0,015	11,52	0,17							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								7,73							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
SICRO3	M0004	Aço ca 50													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011		33,05	0,04							
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002		33,05	0,00							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)			
0,00		1,55		3,02		7,73		0,00		0,04		12,35		15,61	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,08	20,85	1,67								
SICRO3	P9805	Armador		h	0,08	29,98	2,40								
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,04								
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,07								
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,07								
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT							0,00								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SICRO3	M0014	Aço ca 60			kg	1,1	8,57	9,43							
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)			kg	0,015	11,52	0,17							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,60								
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
SICRO3	M0014	Aço ca 60													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011		33,05	0,04							
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002		33,05	0,00							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04								
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)		
0,00		1,37		2,70		9,60		0,00		0,04		13,71		17,33	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		0,00	9,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kw				h	1,00	1,00	0,00	8,51	0,76	8,51	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												8,51	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente							h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												20,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												29,33	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												3,26	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,95		0,71		1,60		0,00		0,00		0,00		3,26	4,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			h	3,00	0,41	0,59	1,55	1,05	3,77
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,88	0,12	0,73	0,50	2,80
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											53,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	25,78	25,78	
SICRO3	P9824	Servente	h	9	20,83	187,50	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						213,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						266,75	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						67,89	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,59948	138,00	82,73	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,73508	146,68	107,82	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	280,53418	0,67	188,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						379,40	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	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		t	0,89922	1,70	1,53	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	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		t	1,10262	1,70	1,87	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28053	33,05	9,27	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
13,61	16,93	37,40	379,35	0,00	12,67	459,97	581,36

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		41,67		
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		41,67		
					([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		10,61		
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT		0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,526	118,71	62,44	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL		62,43		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,7	472,35	330,65	
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		330,65		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão							
	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				t	0,789	1,70	1,34	
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		1,34		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
9,75		15,12		42,51	336,31	0,00	1,34	405,03	511,92



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,00	3,9289	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,24	0,83	1,24
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,55	1,05	3,77
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,73	0,50	2,82
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									54,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	25,78	25,78
SICRO3	P9824	Servente				h	9	20,83	187,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									213,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									268,01
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									68,22
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				kg	0,84646	7,09	6,00
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,63334	138,00	87,40
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,36754	147,02	54,04
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,36754	146,68	53,91
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	282,15207	0,67	189,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									391,29

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00085	33,05	0,03
SICRO3		M0082	Areia média lavada						
	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					t	0,95001	1,70	1,62
SICRO3		M0191	Brita 1						
	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					t	0,55131	1,70	0,94
SICRO3		M0192	Brita 2						
	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					t	0,55131	1,70	0,94
SICRO3		M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,28215	33,05	9,33
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									12,84
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
13,94		16,93		37,40	391,24	0,00	12,84	472,35	597,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,00	4,2203	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,55	1,05	3,72

**2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.**

SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,73	0,50	2,15						
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91						
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									52,78						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9821	Pedreiro					h	1	25,78	25,78					
SICRO3	P9824	Servente					h	8	20,83	166,67					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									192,44						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									245,22						
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									58,10						
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT									0,00						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M0082	Areia média lavada					m3	1,00435	138,00	138,60					
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					kg	458,01187	0,67	308,33					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									446,93						
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M0082	Areia média lavada													
	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					t	1,50653		1,70	2,56					
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,45801		33,05	15,14					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									17,70						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
12,51		14,25		31,43		446,84		0,00		17,70		522,74		660,69	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				0,00	4,1848	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			h	3,00	0,38	0,62	1,55	1,05	3,72
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,77	0,23	0,73	0,50	2,70
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											53,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1	25,78	25,78
SICRO3	P9824	Servente						h	9	20,83	187,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											213,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,61
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											63,71
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada						m3	1,10164	138,00	152,02
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						kg	362,32394	0,67	243,92
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											395,94
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada									
	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						t	1,65246		1,70	2,81



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,36232	33,05	11,97
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									14,78
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
12,75		15,89		35,13	395,87	0,00	14,78	474,43	599,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"					0,00	248,99	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw			h	1,00	0,42	0,58	0,15	0,10	0,12
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva			h	1,00	0,42	0,58	10,35	0,49	4,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9823	Serralheiro						h	1	27,91	27,91
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											27,91
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											32,66
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,13
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm				un	0,0025	15,33	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,02	0,04	0,07	0,04	0,00	0,00	0,17		0,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		0,00	1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			h	1	25,78	25,78
SICRO3	P9824	Servente			h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								109,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								109,12
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								109,12
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	1,2	118,71	142,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								142,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,31559	522,74	164,97
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								164,97

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1097	Pedra de mão ou rachão						
	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					t	1,80	1,70	3,06
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									3,06
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,95		38,93		90,19	283,47	0,00	3,06	419,60	530,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²			0,02144	0,00	11,6499	m3						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	147,09	72,56	147,09				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											147,09				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	20,83	20,83				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											20,82				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											167,91				
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											14,41				
CUSTO DO FIC											0,31				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

12,90	0,56	1,26	0,00	0,00	0,00	14,72	18,60

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,00	1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva			h	0,06997	1,00	0,00	18,96	5,10	1,33
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw			h	0,06997	1,00	0,00	24,14	23,78	1,69
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											3,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	0,5	20,85	10,42
SICRO3	P9808	Carpinteiro						h	0,5	25,79	12,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											23,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											26,33
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											26,33
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm						m	0,6468	17,27	11,17
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm						m	0,1078	9,26	1,00





COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,06468	16,68	1,08	
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm	m	0,304	8,34	2,54	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,77348	5,57	15,44	
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,31957	15,87	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						36,28	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00364	33,05	0,12	
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0019	33,05	0,06	
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00049	33,05	0,02	
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00114	33,05	0,04	
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	33,05	0,23	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00032	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,48	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,02	7,59	15,73	36,29	0,00	0,48	63,10	79,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

**2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16.97KM, NESTE ESTADO.**

	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX					0,00	1,3372	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw				h	1,00	1,00	0,00	0,23	0,13	0,23	
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva				h	1,00	1,00	0,00	26,81	5,59	26,81	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												27,04	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante							h	1	20,85	20,85	
SICRO3	P9825	Soldador							h	1	33,68	33,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												54,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												81,57	
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												61,00	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx							kg	1	33,02	33,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												33,01	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx											
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						t	0,001		33,05		0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												0,03	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
20,22		14,17		26,61		33,02		0,00		0,03		94,05	118,87

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm				0,00	49,8007	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva			h	1,00	1,00	0,00	4,64	0,24	4,64
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw			h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											5,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	1	20,85	20,85
SICRO3	P9822	Pintor						h	1	30,09	30,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											50,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											56,05
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,13
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura						l	0,15625	265,82	41,53
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente						l	0,01563	60,40	0,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											42,47
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura									
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00022		29,90	0,01	

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00001	29,90	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,10		0,35		0,68	42,47	0,00	0,01	43,61	55,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm				0,00	49,8007	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,64	0,24	4,64
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1			20,85	20,85	
SICRO3	P9822	Pintor	h	1			30,09	30,09	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									56,05
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente			I	0,1	63,23	6,32
SICRO3		M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente			I	0,01	60,40	0,60
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									6,92
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				t	0,00013		29,90	0,00
SICRO3		M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				t	0,00001		29,90	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,10		0,35		0,68	6,92	0,00	0,00	8,06	10,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					0,00	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva			h	0,09372	1,00	0,00	18,96	5,10	1,78
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw			h	0,09372	1,00	0,00	24,14	23,78	2,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,03

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	20,85	18,76		
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	25,79	23,21		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,97		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						46,00		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						46,00		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	1,21489	5,57	6,76		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,08	0,22		
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	15,87	0,38		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,4043	55,61	22,48		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						29,84		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00304	33,05	0,10		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	33,05	0,00		
SICRO3	M1205	Prego de ferro						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	33,05	0,00		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01011	33,05	0,33		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,44		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,04		13,67	28,30	29,84	0,00	0,44	76,29	96,42

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC		FIT		(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			0,00		1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	18,96	5,10	1,78
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,09372	1,00	0,00	24,14	23,78	2,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,9	20,85	18,76
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,9	25,79	23,21
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									46,00
([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									46,00
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm				m	0,55701	17,27	9,62
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm				m	1,42468	5,68	8,09
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				l	0,01852	12,08	0,22
SICRO3	M1205	Prego de ferro				kg	0,59359	15,87	9,42
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm				m	1,58332	2,78	4,40
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,40425	55,61	22,48
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									54,23
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00313	33,05	0,10	
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00267	33,05	0,09	
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	33,05	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00059	33,05	0,02	
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00198	33,05	0,07	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01011	33,05	0,33	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,61
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,04	13,67	28,30	54,23	0,00	0,61	100,86	127,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,00	1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,040 16	1,00	0,00	18,96	5,10	0,76



2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,040 16	1,00	0,00	24,14	23,78	0,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,7	20,85	14,59			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,7	25,79	18,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									32,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									34,38
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									34,38
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,44922	17,27	7,76			
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,35938	16,68	6,00			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,09003	5,57	11,63			
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	0,19908	5,68	1,13			
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm	m2	0,4043	44,54	18,01			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,08	0,22			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	15,87	3,24			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									47,97
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00253	33,05	0,08			
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0027	33,05	0,09			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00523	33,05	0,17			

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00037	33,05	0,01	
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00566	33,05	0,19	
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	33,05	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,55
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,73	10,63	22,01	47,99	0,00	0,55	82,91	104,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		0,00	99,9924	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1	20,85	20,85
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	1	25,79	25,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							46,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							46,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,47
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 10/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2181 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM, NESTE ESTADO.

BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,084	55,61	4,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									4,67
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,0021	33,05	0,07
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,07
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,15		0,31	4,67	0,00	0,07	5,21	6,58