

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3994	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	262,75	109,72	262,75
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									323,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	15,84	79,22			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	16,63	16,63			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						95,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						419,72			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,81			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	l	0,6	31,51	18,91			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	11,51	0,35			
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b	kg	0,15	5,81	0,87			
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,25	5,80	1,45			
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	18,69	0,56			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						22,13			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00093	16,26	0,02			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica						
		5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00003	16,26	0,00		
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b						
		5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00015	16,26	0,00		
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a						
		5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00025	16,26	0,00		
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação						
		5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00005	16,26	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)	
2,17	0,21	0,41	22,14	0,00	0,02	24,97	31,34	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	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	262,75	109,72	262,75
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									323,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	15,84	79,22			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9853	Pré-marcaador		h	1	16,63	16,63
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							95,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							419,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,91
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica		l	0,6	31,51	18,91
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03	11,51	0,35
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b		kg	0,15	5,81	0,87
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a		kg	0,33	5,80	1,91
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação		l	0,03	18,69	0,56
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							22,59
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00093	16,26	0,02
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	16,26	0,00
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00015	16,26	0,00
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00033	16,26	0,01
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00005	16,26	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
10,74	1,00	2,16	22,60	0,00	0,02	36,53	45,85

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			163,2273	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	262,75	109,72	262,75
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									323,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	15,84	79,22			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	16,63	16,63			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						95,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						419,72			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	l	0,5	18,69	9,35			
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b	kg	0,125	5,81	0,73			
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,25	5,80	1,45			
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	18,69	0,56			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						12,08			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0008	16,26	0,01	
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00013	16,26	0,00	
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00025	16,26	0,00	
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00005	16,26	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
1,98	0,18	0,40	12,09	0,00	0,02	14,68	18,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	5213407	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			30,18	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	262,75	109,72	262,75
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									323,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	15,84	79,22			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9853	Pré-marcaador		h	1	16,63	16,63
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							95,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							419,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,91
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água		l	0,5	18,69	9,35
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b		kg	0,125	5,81	0,73
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a		kg	0,33	5,80	1,91
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação		l	0,03	18,69	0,56
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							12,54
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,0008	16,26	0,01
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00013	16,26	0,00
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00033	16,26	0,01
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	0,00005	16,26	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
10,74	1,00	2,16	12,55	0,00	0,02	26,48	33,24

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO3	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm			95,3992	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/46 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	364,27	147,87	364,27
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									425,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	5			15,84		79,22
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1			16,63		16,63
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									95,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									521,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,35			5,80		2,03
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,075			10,56		32,48
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03			18,69		0,56
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									35,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00035			16,26		0,01
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00308			16,26		0,05

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00005	16,26	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)	
4,46	0,32	0,68	35,07	0,00	0,06	40,59	50,94	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO3	5213409	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm			39,52	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/46 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	364,27	147,87	364,27
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								425,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	7	15,84	110,91			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	16,63	16,63			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						127,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						552,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,99			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,4	5,80	2,32	
SICRO3	M2039	Massa termoplástica para extrusão	kg	6,15	10,76	66,16	
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	18,69	0,56	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						69,04	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0004	16,26	0,01	
SICRO3	M2039	Massa termoplástica para extrusão					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00615	16,26	0,10	
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00005	16,26	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,11	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
10,77	1,01	2,21	69,04	0,00	0,11	83,14	104,35

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	SICRO3	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação			35,5702	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,72	0,13	2,72
SICRO3	E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,58	0,30	0,58
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,28	33,96	88,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									91,58

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4	15,84	63,38	
SICRO3	P9830	Montador	h	2	25,84	51,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,06	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						206,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,81	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2041	Cola poliéster	kg	0,2	23,52	4,70	
SICRO3	M2086	Tachão refletivo bidirecional	un	1	28,96	28,96	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						33,66	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2086	Tachão refletivo bidirecional					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0025	16,26	0,04	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
2,58	1,09	2,13	33,66	0,00	0,04	39,51	49,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO3	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação			80,3192	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,72	0,13	2,72
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,58	0,30	0,58
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,28	33,96	88,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									91,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	15,84	63,38			
SICRO3	P9830	Montador	h	2	25,84	51,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,06			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						206,64			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Cola poliéster	kg	0,08	23,52	1,88			
SICRO3	M2084	Tacha refletiva bidirecional	un	1	12,31	12,31			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						14,19			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2084	Tacha refletiva bidirecional							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0003	16,26	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
1,14	0,48	0,95	14,19	0,00	0,00	16,77	21,05		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.9	SICRO3	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação			11,9999	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	88,28	33,96	50,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									50,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,69			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						81,94			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,83			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1	9,69	9,69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,69			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,01963	16,26	0,32			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,32			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
4,74	2,30	4,75	4,72	0,00	0,32	16,84	21,14		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO3	5213574	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + III			3,00	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	88,28	33,96	50,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									50,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,84	25,84			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						57,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						107,78			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						35,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213431	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III	m2	1	260,70	260,70			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						260,70			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213431	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00366	16,26	0,06			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,06			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
21,10	19,03	37,83	218,67	0,00	0,06	296,69	372,38		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO3	5213575	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película III + III			3,00	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	88,28	33,96	50,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									50,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,84	25,84			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						57,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						107,78			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						35,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213432	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III	m2	1	296,09	296,09			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						296,09			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213432	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00352	16,26	0,06			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,06			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
21,10	19,03	37,82	254,07	0,00	0,06	332,08	416,79		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.3	SICRO3	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm			4,00	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	88,28	33,96	50,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									50,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1	20,20	20,20			
SICRO3	P9822	Pintor	h	0,5	23,10	11,55			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	15,84	15,84			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,59			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						97,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,46			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812	9,50	10,05			
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	m	3	15,86	47,58			
SICRO3	M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	m	1,4	3,91	5,48			
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	l	0,32998	17,70	5,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						68,94			
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	0,072	287,81	20,72			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						20,72			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
13,04	5,82	12,20	83,07	0,00	0,00	114,13	143,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.4	SICRO3	5213476	Fornecimento e implantação de placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV			3,00	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	88,28	33,96	50,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									50,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,84	25,84			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							57,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							107,78		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							35,93		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213421	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV	m2	0,3	259,90	77,97			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							77,97		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	5213421	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00398	16,26	0,06			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
18,94	9,83	19,54	65,59	0,00	0,06	113,96	143,03		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.5	SICRO3	5213482	Fornecimento e implantação de placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X			2,00	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	0,50	0,50	88,28	33,96	61,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									61,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,84	25,84			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							57,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							118,65		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							59,33		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	5213439	Confecção de placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X	m2	1	474,49	474,49	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						474,49	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213439	Confecção de placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00359	16,26	0,06	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
36,67	28,55	56,83	411,76	0,00	0,06	533,88	670,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.6	SICRO3	5213662	Remoção da estrutura de semipórtico metálico com vão de 4,9 m			1,00	un		
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	0,50	1,00	0,00	189,21	70,22	94,60
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									94,60
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,5	15,84	23,77			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9830	Montador			h	0,5	25,84	12,92
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								131,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								131,29
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)	
94,60	12,12	24,57	0,00	0,00	0,00	131,29	164,78	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO3	3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação			28,46	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	224,10	96,55	224,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								224,09	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	4	15,84	63,38		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9830	Montador				h	1	25,84	25,84
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									89,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									313,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,01
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1969	Defensa metálica semimaleável dupla				un	0,25	1.512,52	378,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									378,13
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1969	Defensa metálica semimaleável dupla							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,03318	21,18	0,70
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,70
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
7,87	1,02	2,11	378,13	0,00	0,70	389,84	489,29		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.2	SICRO3	3713607	Ancoragem de defesa semimaleável dupla - fornecimento e implantação			4,7399	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw		h	1,00	1,00	0,00	224,10	96,55	224,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,09	

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4	15,84	63,38	
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,84	25,84	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						89,22	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						313,31	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						66,10	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1969	Defensa metálica semimaleável dupla	un	0,25	1.512,52	378,13	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						378,13	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1969	Defensa metálica semimaleável dupla					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,03318	21,18	0,70	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,70	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
47,28	6,16	12,66	378,13	0,00	0,70	444,94	558,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,02144		0,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9824	Servente						h	1	15,84	15,84
										(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	15,84
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	15,84
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	31,68
										CUSTO DO FIC	0,68
										CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)				
0,00	10,09	22,26	0,00	0,00	0,00	32,37			40,63		

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			9,96	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 - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	9,80	1,45	9,80	
SICRO3	E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal para pintura eletrostática	h	1,00	1,00	0,00	32,33	27,92	32,33	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	42,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,78	16,78				
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	23,10	23,10				

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9824	Servente			h	1	15,84	15,84
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								55,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								97,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,82
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó			kg	0,0845	36,90	3,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,11
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00008	21,18	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)	
4,23	1,88	3,71	3,12	0,00	0,00	12,94	16,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,15	16,78	2,52

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9805	Armador			h	0,15	23,07	3,46
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								6,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,98
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25		kg	1	3,98	3,98	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,97
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,001	21,18	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)	
0,00	2,07	3,91	3,98	0,00	0,02	9,98	12,53	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			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	16,78	1,51

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	23,07	2,08
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA							0,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50		kg	1,1	4,24	4,66
SICRO3	M0075	Arame recozido 18 bwg		kg	0,015	5,25	0,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,74
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	21,18	0,02
SICRO3	M0075	Arame recozido 18 bwg					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	21,18	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
0,00	1,23	2,36	4,74	0,00	0,02	8,35	10,48

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

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,08	16,78	1,34
SICRO3	P9805	Armador		h	0,08	23,07	1,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,18
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60		kg	1,1	4,64	5,10
SICRO3	M0075	Arame recozido 18 bwg		kg	0,015	5,25	0,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							5,18
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	21,18	0,02
SICRO3	M0075	Arame recozido 18 bwg					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	21,18	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
0,00	1,10	2,09	5,18	0,00	0,02	8,39	10,53

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			3,6199	m3

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	20,15	20,15	
SICRO3	P9824	Servente	h	10	15,84	158,45	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						178,60	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						178,60	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						49,34	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão	m3	0,71033	66,56	47,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						47,28	
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	0,6	316,99	190,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						190,19	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre		t	1,0655	0,94	1,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
6,60	24,90	59,19	196,11	0,00	1,00	287,81	361,23

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

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			3,62	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 com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	0,13	0,87	0,95	0,62	0,66
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,37	0,63	0,85	0,57	2,03
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,95	0,05	0,33	0,22	1,30
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	35,77	20,74	35,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									39,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	20,15	20,15			
SICRO3	P9824	Servente	h	10	15,84	158,45			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						178,60			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						218,35			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						60,32			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61586	89,40	55,06			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	73,72	27,10			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	70,97	26,09			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32	kg	313,50229	0,45	139,88			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						248,12			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M0082	Areia média lavada							
		5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,92379	0,94	0,87			
SICRO3	M0191	Brita 1							
		5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,94	0,52			
SICRO3	M0192	Brita 2							
		5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,94	0,52			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32							
		5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,3135	21,18	6,64			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,54		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
10,98	15,57	33,82	248,07	0,00	8,54	316,99	397,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,62	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 com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	0,13	0,87	0,95	0,62	0,66
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,37	0,63	0,85	0,57	2,03
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	5,00	0,91	0,09	0,33	0,22	1,60

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	35,77	20,74	35,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	20,15	20,15
SICRO3	P9824	Servente				h	11	15,84	174,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									194,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									234,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									64,78
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,59446	89,40	53,14
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,36754	73,72	27,10
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,36754	70,97	26,09
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32				kg	350,34479	0,45	156,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									262,65
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre					t	0,89169	0,94	0,84
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre					t	0,55131	0,94	0,52
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre					t	0,55131	0,94	0,52

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,35034	21,18	7,42			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							9,29		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
11,06	16,93	36,85	262,58	0,00	9,29	336,73	422,63		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213421	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV			3,9999	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 - 13/14 kva	h	0,481 93	1,00	0,00	9,80	1,45	4,72
SICRO3	E9507	Computador, plotter de recorte e software	h	0,481 93	1,00	0,00	8,46	5,14	4,08
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,13	0,08	0,02
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	4,04	2,38	1,95
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	7,30	4,31	1,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									12,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	16,78	33,55			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	21,76	21,76			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9830	Montador		h	1	25,84	25,84
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							112,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							125,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							31,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado		kg	11,775	7,11	83,69
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i		m2	1	101,25	101,25
SICRO3	M3238	Película não retrorrefletiva tipo iv		m2	0,4	76,30	30,52
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							215,46
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	12,94	12,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							12,94
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado					
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		t	0,01178	18,47	0,22
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00054	16,26	0,01
SICRO3	M3238	Película não retrorrefletiva tipo iv					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00016	16,26	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,23
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
7,30	11,33	22,47	218,57	0,00	0,23	259,90	326,20

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213431	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + III			3,00	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 - 13/14 kva	h	0,516 35	1,00	0,00	9,80	1,45	5,06
SICRO3	E9507	Computador, plotter de recorte e software	h	0,516 35	1,00	0,00	8,46	5,14	4,37
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,13	0,08	0,02
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	4,04	2,38	2,09
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	7,30	4,31	1,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									12,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	16,78	33,55			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	21,76	21,76			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,84	25,84			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						112,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						125,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	m2	1	62,76	62,76			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i		m2	1	101,25	101,25
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii		m2	0,4	136,65	54,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							218,67
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t		0,00297	21,18	0,06
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t		0,00054	16,26	0,01
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t		0,00016	16,26	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
4,35	12,60	25,00	218,67	0,00	0,07	260,70	327,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5213432	Confeção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III			3,00	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 - 13/14 kva		h	0,516 35	1,00	0,00	9,80	1,45	5,06
SICRO3	E9507	Computador, plotter de recorte e software		h	0,516 35	1,00	0,00	8,46	5,14	4,37

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,13	0,08	0,02
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	4,04	2,38	2,09
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	7,30	4,31	1,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									12,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	2	16,78	33,55
SICRO3	P9823	Serralheiro				h	1	21,76	21,76
SICRO3	P9824	Servente				h	2	15,84	31,69
SICRO3	P9830	Montador				h	1	25,84	25,84
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									112,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									125,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									41,95
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm				m2	1	62,76	62,76
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii				m2	1,4	136,65	191,31
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									254,07
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00297	21,18	0,06
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais				t	0,00056	16,26	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

4,35	12,60	25,00	254,07	0,00	0,07	296,09	371,62
------	-------	-------	--------	------	------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213439	Confecção de placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X			1,9999	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 - 13/14 kva	h	0,481 93	1,00	0,00	9,80	1,45	4,72
SICRO3	E9507	Computador, plotter de recorte e software	h	0,481 93	1,00	0,00	8,46	5,14	4,08
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,13	0,08	0,02
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	4,04	2,38	1,95
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	7,30	4,31	1,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									12,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	16,78	33,55			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	21,76	21,76			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9830	Montador		h	1	25,84	25,84
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							112,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							125,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							62,54
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço galvanizado astm a36	kg	0,914	4,82	4,41	
SICRO3	M0945	Parafuso cabeça sextavada - d = 1/4" com porca e arruela de pressão	cj	1,33333	0,39	0,52	
SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - d = 3/8" com porca e arruela de pressão	cj	2	1,03	2,05	
SICRO3	M3126	Barra de aço galvanizado	kg	0,38	5,59	2,12	
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	m2	1	62,76	62,76	
SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	4,1	12,04	49,37	
SICRO3	M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	m	2,83333	7,70	21,81	
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	1	136,65	136,65	
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	330,18	132,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							411,76
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço galvanizado astm a36					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00091	21,18	0,02	
SICRO3	M3126	Barra de aço galvanizado					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00038	21,18	0,01	
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00297	21,18	0,06	
SICRO3	M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00425	21,18	0,09	

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii								
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais					t	0,0004	16,26	0,01	
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x								
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00022	16,26	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)			
6,11	18,90	37,53	411,76	0,00	0,19	474,49	595,53			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais			12,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,72	0,13	2,72
SICRO3	E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,2 kw	h	1,00	1,00	0,00	2,90	1,70	2,90
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,62
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9822	Pintor	h	1			23,10	23,10	
SICRO3	P9824	Servente	h	1			15,84	15,84	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									38,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									44,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERIMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	l	0,01501	17,70	0,27	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	0,01344	101,25	1,36	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,62	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,22	8,39	1,85	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,0079	316,99	2,50	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,35	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	16,26	0,00	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	16,26	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
0,55	1,48	2,94	4,72	0,00	0,00	9,69	12,16

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		149,4008	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	111,96	41,44	111,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											111,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											111,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,75	
CUSTO DO FIC											0,02	
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)					
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.		
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia com revestimento primário	0,02144		186,7572	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 m ³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	111,96	41,44	111,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									111,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									111,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,60
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,77		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

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 guindauto			19,35	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	1,00	0,82	0,18	157,41	41,64	136,57
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,21	70,22	189,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									325,78
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	15,84	31,69			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							31,69		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							357,47		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,47		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
16,84	0,51	1,12	0,00	0,00	0,00	18,47	23,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			224,1012	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	111,96	41,44	111,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											111,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											111,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,50	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)					
0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,63					

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		249,0048	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	160,46	43,05	160,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									160,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									160,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,83		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	0,02144		311,268	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	160,46	43,05	160,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									160,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									160,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,52
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,67		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,5072	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	160,46	43,05	160,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											160,45	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											160,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,43	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)					
0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,54					

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		248,9933	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	157,41	41,64	157,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									157,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									157,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,82		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	0,02144		311,2786	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	157,41	41,64	157,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									157,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									157,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,51
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,65		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			373,4604	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	157,41	41,64	157,41
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		157,41
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		157,41
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,42
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)					
0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42			0,53			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	0,02144		116,2002	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	189,21	70,22	189,21	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	189,20
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	189,20
									([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,63
									CUSTO DO FIC	0,03
									CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)			
1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66			2,08	

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário	0,02144		145,2547	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	189,21	70,22	189,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									189,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,30
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	1,67		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			174,3056	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	189,21	70,22	189,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											189,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											189,20	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,09	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)					
1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,37					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre			443,7114	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	0,82	0,18	160,46	43,05	417,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									417,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									417,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,18		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

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			11,92	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	1,00	1,00	0,00	157,41	41,64	157,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
157,41									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	15,84	95,07			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
95,06									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
252,47									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
21,18									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
13,21	2,49	5,48	0,00	0,00	0,00	21,18	26,58		

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		83,0038	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw				h	1,00	1,00	0,00	88,28	33,96	88,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											88,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											88,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,06	
CUSTO DO FIC											0,02	
CUSTO DO FIT												
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)					
1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,37					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	0,02144		103,7523	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	88,28	33,96	88,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									88,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,85
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	1,09		

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada			124,4999	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	88,28	33,96	88,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									88,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)		
0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,89		

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 5 t - carga e descarga manuais			9,33	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	88,28	33,96	88,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

SICRO3	P9824	Servente			h	4	15,84	63,38
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								63,38
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								151,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								16,26
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)	
9,46	2,12	4,67	0,00	0,00	0,00	16,26	20,41	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915476	Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre			6,04	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	1,00	1,00	0,00	111,96	41,44	111,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								111,96	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10	15,84	158,45			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						158,44			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						270,40			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						44,77			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

1639 - SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL, VIAS DE PERÍMETROS URBANOS DE SEDES MUNICIPAIS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,51%)
18,54	8,17	18,05	0,00	0,00	0,00	44,77	56,19