

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.2.5.2	SICRO3	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura				0,00	2,0249	m3						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw			h	1,00	1,00	0,00	24,46	20,38	24,46				
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kw			h	1,00	1,00	0,00	215,39	99,01	215,39				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											239,85				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9815	Jardineiro						h	1	20,61	20,61				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	16,25	16,25				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											36,86				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											276,71				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											136,65				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)	
118,45		6,14		12,06		0,00		0,00		0,00		136,65		169,87	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.4	SICRO3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas				kg	1,0582	5,46	5,78
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									5,78
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I				m2	0,1	223,07	22,31
SICRO3	5219546	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização				un	0,1	172,52	17,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									39,56
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais					t	0,00106	16,43	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,02
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)
1,16		1,69	3,39	39,10	0,00	0,02	45,36		56,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.6.5	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas			kg	1,0582	5,46	5,78
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								5,78
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I			m2	0,07854	223,07	17,52
SICRO3	5219546	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização			un	0,1	172,52	17,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								34,77
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais				t	0,00106	16,43	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,02
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
0,99		1,43	2,89	35,24	0,00	0,02	40,57	50,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.6	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - d = 6,3 mm	un	8	0,22	1,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,73	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m2	0,1	223,07	22,31	
SICRO3	5219544	Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m	un	0,1	103,97	10,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						32,71	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
1,02	1,44	2,84	29,13	0,00	0,00	34,44	42,81

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.2.7.1	SICRO3	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			0,02144	0,00	221,3304	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 esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kw			h	1,00	1,00	0,00	196,77	93,85	196,77				
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw			h	5,00	0,95	0,05	163,11	51,48	787,64				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											984,41				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	16,25	16,25				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											16,25				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											1.000,66				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,52				
CUSTO DO FIC											0,10				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)	
4,54		0,02		0,05		0,00		0,00		0,00		4,62		5,74	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7.2	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4994	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	158,40	47,30	158,40
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									158,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									158,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)		
0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,52		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.2.8.2	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, inclusive espalhamento				0,00	443,7399	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	158,40	47,30	415,21				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											415,21				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											415,21				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,94				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)	
0,93		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,94		1,17	

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.3	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4994	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.5	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, inclusive espalhamento		0,00	443,7399	t
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.6	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4994	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.8.8	SICRO3	4011351	Imprimação, sem fornecimento de material betuminoso			0,00357	0,00	1.125,1849	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw		h	1,00	1,00	0,00	160,71	48,26	160,71
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável		h	1,00	0,35	0,65	6,10	3,92	4,68
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		h	1,00	1,00	0,00	16,07	10,95	16,07
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw		h	1,00	0,35	0,65	122,52	31,54	63,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										244,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 09/12/2019

Referência de Preço: Abril/2019

BDI: 24,31%

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	16,25	32,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								32,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								277,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,25
CUSTO DO FIC								0,00
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)	
0,21	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,25	0,31	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.9	SICRO3	4011353	Pintura de ligação, sem fornecimento de material betuminoso				0,00357	0,00	1.499,7956	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,71	48,26	160,71	
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável	h	1,00	0,47	0,53	6,10	3,92	4,95	
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	16,07	10,95	32,14	
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,47	0,53	122,52	31,54	74,30	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									272,10	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	16,25	32,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								32,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								304,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,20
CUSTO DO FIC								0,00
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)	
0,18	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.11	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, inclusive espalhamento		0,00	443,7399	t
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.12	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4994	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.13	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4994	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.14	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4994	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.							

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - 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	0,101	317,64	32,08
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,1431	42,14	6,03
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				m	0,67	3,52	2,36
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m				m3	0,251	41,50	10,42
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	0,201	24,26	4,88
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									55,77
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)
1,09	8,04		18,17	28,46	0,00	0,00	55,76		69,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.2	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								
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	317,64	10,61
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0473	42,14	1,99
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	59,54	5,95
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m			m3	0,018	41,50	0,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								19,30

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
0,78	2,44	5,30	10,78	0,00	0,00	19,30	23,99

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3	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	317,64	44,47
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	59,54	5,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								50,42
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
1,93		3,44	8,31	36,74	0,00	0,00	50,42	62,68

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.4	SICRO3	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - 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	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			kg	4,32	8,36	36,12
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,26	317,64	82,59

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	1,054	42,14	44,42
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,26	59,54	15,48
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m				m3	0,09	41,50	3,74
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	0,03	24,26	0,73
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									183,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)	
3,88	24,32	52,80	102,06	0,00	0,00	183,06		227,56	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.5	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial		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	0,08	20,79	1,66
SICRO3	P9824	Servente		h	1,16	16,25	18,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,51
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,28	72,84	20,40
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,28	72,84	20,40

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado rt 14				m2	3,7	7,02	25,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									66,75
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				m3	0,75	5,47	4,10
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais				m	1	20,91	20,91
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)				m3	0,13	27,63	3,59
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									28,60
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,04102	21,30	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, inclusive espalhamento					t	0,42	0,94	0,39
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, inclusive espalhamento					t	0,42	0,94	0,39
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado rt 14							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00093	21,30	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,68
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
10,07		10,58		22,81	72,40	0,00	1,68	117,55	146,13

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.6	SICRO3	4915712	Limpeza de bueiro		0,00	5,00	m3

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,25	81,26	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						80,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						81,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,25	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
0,00	5,15	11,10	0,00	0,00	0,00	16,25	20,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.1	SICRO3	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III		0,00	2,9999	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	52,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						52,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,25	32,50	

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador		h	1	26,33	26,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							58,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							111,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,03
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III	m2	1	289,37	289,37	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							289,37
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, 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	0,01347	16,43	0,22	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
25,19	18,45	36,18	246,58	0,00	0,22	326,62	406,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10.2	SICRO3	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm		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	88,26	36,84	52,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									52,26

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1	20,76	20,76		
SICRO3	P9822	Pintor	h	0,5	22,38	11,19		
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,25	16,25		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						48,20		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						100,46		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,12		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812	5,46	5,78		
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	m	3	17,13	51,38		
SICRO3	M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	m	1,4	3,78	5,30		
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	l	0,32998	21,30	7,03		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						69,48		
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	289,07	20,81		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						20,81		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
13,54		5,98	12,31	83,57	0,00	0,00	115,41	143,47

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.1	SICRO3	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		0,00	95,4008	m2

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

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 - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	377,29	171,71	377,29
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,26	36,84	62,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									439,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	5	16,25	81,26
SICRO3	P9853	Pré-marcador				h	1	17,45	17,45
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									98,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									538,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,65
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a				kg	0,35	5,32	1,86
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão				kg	3,075	10,33	31,76
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação				l	0,03	17,66	0,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									34,15
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	16,43	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	16,43	0,05
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	16,43	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,06
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

4,61	0,33	0,70	34,15	0,00	0,06	39,86	49,55
------	------	------	-------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.2	SICRO3	5214003	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm				0,00	39,5199	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 - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	377,29	171,71	377,29
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,26	36,84	62,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									439,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	7	16,25	113,77
SICRO3	P9853	Pré-marcador				h	1	17,45	17,45
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									131,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									571,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									14,45
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a				kg	0,4	5,32	2,13
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão				kg	3,075	10,33	31,76
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação				l	0,03	17,66	0,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									34,42
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

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	16,43	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	16,43	0,05	
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	16,43	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
11,13	1,06	2,25	34,42	0,00	0,06	48,93	60,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação				0,00	80,3212	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	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw			h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											91,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	16,25	65,01

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador		h	2	26,33	52,66	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							117,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							209,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,61	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster			kg	0,08	21,00	1,68
SICRO3	M2084	Tacha refletiva bidirecional			un	1	13,46	13,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								15,14
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		16,43	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
1,14		0,50	0,96	15,14	0,00	0,00	17,75	22,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.11.4	SICRO3	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação				0,00	80,3212	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	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw		h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									91,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	4	16,25	65,01
SICRO3	P9830	Montador				h	2	26,33	52,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									117,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									209,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,61
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster				kg	0,08	21,00	1,68
SICRO3	M2083	Tacha refletiva monodirecional				un	1	13,33	13,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									15,01
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2083	Tacha refletiva monodirecional							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais				t	0,0003		16,43	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)
1,14		0,50	0,96	15,01	0,00	0,00	17,61		21,89

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.5	SICRO3	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação		0,00	35,5701	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									91,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	4	16,25	65,01
SICRO3	P9830	Montador				h	2	26,33	52,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									117,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									209,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,88
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster				kg	0,2	21,00	4,20
SICRO3	M2086	Tachão refletivo bidirecional				un	1	43,74	43,74
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									47,94
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	16,43	0,04
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,04
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
2,58		1,12	2,18	47,94	0,00	0,04		53,86	66,95

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.11.6	SICRO3	5213361	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação				0,00	35,5701	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	2,76	0,19	2,76		
SICRO3	E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw		h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60		
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw		h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										91,61		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente					h	4	16,25	65,01		
SICRO3	P9830	Montador					h	2	26,33	52,66		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										117,67		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										209,28		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										5,88		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT										0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2041	Cola poliéster					kg	0,2	21,00	4,20		
SICRO3	M2085	Tachão refletivo monodirecional					un	1	41,00	41,00		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										45,20		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2085	Tachão refletivo monodirecional										
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais					t	0,0025	16,43	0,04			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,04		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
2,58		1,12		2,18		45,20		0,00		0,04	51,13	63,56

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12.1	SICRO3	3713705	Remoção de defesa metálica				0,00	12,00	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 - 58 kw			h	1,00	0,24	0,76	88,57	46,19	56,36
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	0,50	0,50	88,26	36,84	62,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											118,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2	16,25	32,50
SICRO3	P9830	Montador						h	1	26,33	26,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											58,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											177,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											14,81
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 24,31%)	
9,91		1,66		3,24	0,00	0,00	0,00	14,81		18,41	

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

1602 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

1.2.12.3	SICRO3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio					0,00	300,0147	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente						h	10	16,25	162,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										162,52		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										162,52		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,54		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT										0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,31%)
0,00		0,17		0,37		0,00		0,00		0,00	0,54	0,67