

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.4	SICRO3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,00116	24,61	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m2	0,00167	421,37	0,70
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	0,00167	326,35	0,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,25
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0124	32,25	0,40
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,06738	32,25	2,17
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0007	32,25	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							2,60
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,01	0,02	0,10	1,15	0,00	2,60	3,87	4,78

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.5	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,00116	24,61	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00131	421,37	0,55
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			un	0,00167	326,35	0,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,10
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00974	32,25	0,31
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,06738	32,25	2,17
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0007	32,25	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,51
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,01	0,01	0,08	1,03	0,00	2,51	3,64	4,49	

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.5.6	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm				un	0,01333	0,43	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m2	0,00167	421,37	0,70
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção				un	0,00167	225,89	0,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,08	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	32,25	0,40
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,01415	32,25	0,46
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00008	32,25	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,86	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,01	0,01	0,10	0,97	0,00	0,86	1,95		2,41	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.1	SICRO3	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	0,00357	0,00	20,75	un

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	759,37	298,30	759,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									759,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									798,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									38,48
CUSTO DO FIC									0,14
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
36,73	0,57	1,32	0,00	0,00	0,00	38,62	47,65		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.2	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00357	0,00	1.532,9959	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	759,37	298,30	759,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									759,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.4	SICRO3	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1895	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,76	0,24	292,39	91,93	977,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.301,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,59		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.321,22		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,74		
CUSTO DO FIC							0,12		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
5,78	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	5,86	7,23		

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.6.5	SICRO3	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1883	m3								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw			h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50				
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw			h	4,00	0,87	0,13	292,39	91,93	1.065,33				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.389,83				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente				h	1	19,59		19,59					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											19,59				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											1.409,42				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											6,12				
CUSTO DO FIC											0,13				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
6,17		0,03		0,05		0,00		0,00		0,00		6,25		7,71	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.6.6	SICRO3	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1897	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw			h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,97	0,03	292,39	91,93	1.145,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.470,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.489,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,47
CUSTO DO FIC									0,14
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
6,52	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	6,61	8,16		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.7	SICRO3	5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1914	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,84	0,16	292,39	91,93	1.301,60
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.626,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
7,48	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	7,57	9,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.9	SICRO3	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1914	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,96	0,04	292,39	91,93	1.421,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.746,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,59		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.765,96		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,67		
CUSTO DO FIC							0,16		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
7,75	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	7,84	9,67		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.10	SICRO3	5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1896	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,89	0,11	292,39	91,93	1.622,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.946,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,59		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.966,14		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,54		
CUSTO DO FIC							0,18		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
8,64	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	8,72	10,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.11	SICRO3	5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1909	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,94	0,06	292,39	91,93	1.682,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.006,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	19,59	19,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.026,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,80
CUSTO DO FIC									0,19
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
8,90	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	8,99	11,09		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.6.12	SICRO3	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1903	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw		h	1,00	1,00	0,00	324,50	147,86	324,50
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	8,00	0,90	0,10	292,39	91,93	2.178,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.503,27	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9892	Auxiliar de blaster		h	2	29,90	59,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							94,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.713,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,43
CUSTO DO FIC							0,09
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5623	13,45	7,56	
SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2")	un	0,00034	721,87	0,25	
SICRO3	M2065	Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m	un	0,00016	1.973,28	0,32	
SICRO3	M2066	Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00025	348,10	0,09	
SICRO3	M2067	Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2")	un	0,00013	1.000,52	0,13	
SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m	un	0,15	16,47	2,47	
SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m	un	0,01571	17,01	0,27	
SICRO3	M2144	Nonel de coluna - c = 6,0 m	un	0,04	17,00	0,68	
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12	un	0,00333	927,11	3,09	
SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m	un	0,00143	229,00	0,33	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							15,17
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
25,06	0,41	1,03	15,19	0,00	0,00	41,70	51,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.15	SICRO3	5502744	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	0,00357	0,00	64,8398	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,78	0,22	289,09	112,35	250,20
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	1,00	1,00	0,00	25,89	24,30	25,89
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	0,38	0,62	239,41	86,50	144,61
SICRO3	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw	h	1,00	1,00	0,00	439,65	193,47	439,65
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,67	11,35	44,67
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw	h	3,00	0,74	0,26	306,62	99,40	758,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.663,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9852	Blaster	h	1	34,35	34,35			
SICRO3	P9892	Auxiliar de blaster	h	2	29,90	59,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						94,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.757,39			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,10			
CUSTO DO FIC						0,10			
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5623	13,45	7,56			
SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2")	un	0,00034	721,87	0,25			
SICRO3	M2065	Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m	un	0,00016	1.973,28	0,32			
SICRO3	M2066	Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00025	348,10	0,09			
SICRO3	M2067	Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2")	un	0,00013	1.000,52	0,13			
SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m	un	0,15	16,47	2,47			
SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m	un	0,01571	17,01	0,27			
SICRO3	M2144	Nonel de coluna - c = 6,0 m	un	0,04	17,00	0,68			
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12	un	0,00333	927,11	3,09			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m				un	0,00143	229,00	0,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								15,17	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
25,74	0,41	1,03	15,19	0,00	0,00	42,38	52,29		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.16	SICRO3	5502745	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	0,00357	0,00	64,8399	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,78	0,22	289,09	112,35	250,20
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	1,00	1,00	0,00	25,89	24,30	25,89
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	0,38	0,62	239,41	86,50	144,61
SICRO3	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw	h	1,00	1,00	0,00	439,65	193,47	439,65
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,67	11,35	44,67
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw	h	3,00	0,80	0,20	306,62	99,40	795,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.700,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9852	Blaster	h	1	34,35	34,35			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9892	Auxiliar de blaster		h	2	29,90	59,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							94,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.794,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							27,68
CUSTO DO FIC							0,10
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5623	13,45	7,56	
SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2")	un	0,00034	721,87	0,25	
SICRO3	M2065	Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m	un	0,00016	1.973,28	0,32	
SICRO3	M2066	Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00025	348,10	0,09	
SICRO3	M2067	Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2")	un	0,00013	1.000,52	0,13	
SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m	un	0,15	16,47	2,47	
SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m	un	0,01571	17,01	0,27	
SICRO3	M2144	Nonel de coluna - c = 6,0 m	un	0,04	17,00	0,68	
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12	un	0,00333	927,11	3,09	
SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m	un	0,00143	229,00	0,33	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							15,17
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
26,31	0,41	1,03	15,19	0,00	0,00	42,95	53,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.17	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,02144	0,00	168,1997	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,87	3,39	4,16
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	283,43	120,74	167,92
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	323,82	81,52	299,59
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	125,31	39,72	84,23
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	193,41	81,35	193,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									749,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,59			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						768,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,57			
CUSTO DO FIC						0,10			
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
4,55	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	4,67	5,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.18	SICRO3	5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha	0,00714	0,00	146,3485	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	0,00	283,43	120,74	283,43

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw	h	1,00	0,76	0,24	215,25	86,44	184,33
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									467,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	19,59	58,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									58,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									526,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,60
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	m3	1,4	20,81	29,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									29,13
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha							
	5914351 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	2,10	2,50	5,25			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									5,25
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
20,53	0,38	0,93	10,91	0,00	5,25	38,01	46,90		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	26,0001	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw				h	1,00	1,00	0,00	149,81	73,45	149,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											149,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente						h	1	19,59	19,59	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											19,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											169,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											6,51	
CUSTO DO FIC											0,14	
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)					
5,89	0,23	0,53	0,00	0,00	0,00	6,65	8,21					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		0,00	3,1125	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	h	1,00	1,00	0,00	8,49	1,14	8,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									8,49
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00006	32,25	0,00				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
55,35	0,00	0,00	3,39	0,00	0,00	58,74	72,48		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.4	SICRO3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		0,00	522,8767	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	292,39	91,93	292,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								292,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								292,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,56	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,69		

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.7.5	SICRO3	5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha	0,00714	0,00	146,3485	m3
---------	--------	---------	--	---------	------	----------	----

Composição de Preço já impressa no item '1.1.6.18'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.6	SICRO3	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	12,45	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	19,59	58,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							58,76		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							360,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,98		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2163	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,40 m	m	1	86,91	86,91			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							86,91		
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	0,151	394,11	59,51			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00165	481,85	0,80			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,5	73,81	36,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							97,22		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2163	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,40 m							
					t	0,17268			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
27,65	9,98	23,50	151,97	0,00	0,00	213,10	262,94		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.7	SICRO3	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,423	465,04	196,71
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,29	73,81	169,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								365,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
14,61	36,04	83,51	231,58	0,00	0,00	365,74	451,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.8	SICRO3	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	6,2249	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	19,59	58,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									58,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									360,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									57,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,60 m	m	1	162,40	162,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									162,39
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	0,225	394,11	88,67			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	481,85	2,07			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	73,81	44,29			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									135,03
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,60 m							
			t	0,354					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
53,05	13,77	32,76	255,81	0,00	0,00	355,40	438,53		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.9	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,932	465,04	433,42
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	4,17	73,81	307,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								741,21
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
28,78	68,18	159,81	484,43	0,00	0,00	741,21	914,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.10	SICRO3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	4,15	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	19,59	58,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							58,76		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							360,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							86,95		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m	m	1	237,72	237,72	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						237,71	
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	0,308	394,11	121,39	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	481,85	2,65	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	73,81	51,67	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						175,71	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m					
			t	0,54462			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
78,48	17,67	42,38	361,84	0,00	0,00	500,37	617,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.11	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,619	465,04	752,90	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	73,81	504,12	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.257,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

48,37	113,11	266,22	829,32	0,00	0,00	1.257,02	1.551,04
-------	--------	--------	--------	------	------	----------	----------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.12	SICRO3	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	3,1125	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
302,08									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	19,59	58,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						58,76			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						360,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						115,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m	m	1	374,86	374,86			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						374,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,402	394,11	158,43			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	481,85	3,54			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	73,81	59,05			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						221,02			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m					
			t	0,78667			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
104,05	21,70	52,47	533,59	0,00	0,00	711,82	878,31

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.13	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	2,514	465,04	1.169,11	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,68	73,81	714,48	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.883,59	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
71,50	163,76	387,87	1.260,46	0,00	0,00	1.883,59	2.324,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.14	SICRO3	0804113	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,627	465,04	756,62	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	7,39	73,81	545,46	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.302,08	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
50,68	120,44	282,01	848,95	0,00	0,00	1.302,08	1.606,64

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.15	SICRO3	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,636	465,04	760,81	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	8,52	73,81	628,86	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.389,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
55,23	135,09	313,57	885,78	0,00	0,00	1.389,67	1.714,71

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.16	SICRO3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,5562	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3			19,59	58,76	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									58,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									360,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									231,87
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m	m	2			374,86	749,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									749,72
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,824			394,11	324,75	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469			481,85	7,08	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8			73,81	59,05	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									390,88
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m							
			t	1,57334					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
205,15	33,42	83,74	1.050,16	0,00	0,00	1.372,47		1.693,49	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.17	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,037	465,04	1.412,33
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	73,81	849,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2.261,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
85,67	195,46	463,50	1.517,25	0,00	0,00	2.261,88	2.790,93	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.18	SICRO3	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,0375	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	19,59	58,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							58,76		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							360,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							347,80		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m	m	3	374,86	1.124,59	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.124,59	
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	1,246	394,11	491,06	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02204	481,85	10,62	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	73,81	59,05	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						560,73	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m					
			t	2,36001			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
306,25	45,13	115,00	1.566,74	0,00	0,00	2.033,12	2.508,67

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.19	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	3,811	465,04	1.772,27	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	13,34	73,81	984,63	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.756,90	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

103,19	231,10	551,21	1.871,39	0,00	0,00	2.756,89	3.401,73
--------	--------	--------	----------	------	------	----------	----------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.21	SICRO3	0705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	381,5	12,98	4.951,87
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m3	5,425	3,02	16,38
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	2,175	452,37	983,90
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	5,425	465,04	2.522,84
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,275	529,55	145,63
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	41,75	73,81	3.081,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								11.702,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
272,11	1.219,30	2.655,47	7.555,31	0,00	0,00	11.702,19	14.439,33	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.22	SICRO3	0705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	486	12,98	6.308,28
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m3	6,175	3,02	18,65
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	1,965	452,37	888,91
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	6,175	465,04	2.871,62
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,395	529,55	209,17
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	46	73,81	3.395,26
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									13.691,89
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
298,10	1.436,92	3.111,68	8.845,19	0,00	0,00	13.691,89	16.894,42		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.23	SICRO3	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,1596	465,04	74,22
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,2061	62,66	12,91
SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² = seção < 0,50 m²			m3	0,5496	10,85	5,96
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	1,0706	5,23	5,60
SICRO3	4413996	Enleivamento			m2	2,1411	9,31	19,93
SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório			m3	0,5496	6,14	3,37
SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m2	2,1411	4,41	9,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								131,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

9,67	12,67	32,88	76,23	0,00	0,00	131,45	162,20
------	-------	-------	-------	------	------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.24	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial, exclusive transporte do agregado	0,02144	0,00	141,4525	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	1,00	0,00	239,41	86,50	239,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								239,41	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,59			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						259,00			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,83			
CUSTO DO FIC						0,04			
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1	136,20	149,82			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						149,82			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,65	1,70	2,81			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,80			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
1,73	0,04	0,10	149,82	0,00	2,80	154,50	190,64

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.25	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	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	287,29	87,84	287,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									287,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									287,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.26	SICRO3	2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,004 02	1,00	0,00	6,29	0,87	0,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	0,08	24,68	1,97
SICRO3	P9824	Servente				h	0,83402	19,59	16,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									18,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									18,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									18,33
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,07	135,42	9,48
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,07	133,27	9,33
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm				m	1	41,08	41,08
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m				m2	2	7,50	15,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									74,89
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria				m3	0,2	189,57	37,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									37,91
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,105	1,70	0,18
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,105	1,70	0,18
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,02521	32,25	0,81

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0005	32,25			0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
8,88	6,32	23,74	92,20	0,00	1,19	131,59	162,37		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.27	SICRO3	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,012 05	1,00	0,00	6,29	0,87	0,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,08	24,68	1,97			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,17205	19,59	22,95			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,92	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,99	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,99	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,24607	135,42	33,32			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,24608	133,27	32,80			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm				m	1	41,08	41,08						
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m				m2	3,5	7,50	26,25						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								133,44							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				m3	0,6	6,65	3,99						
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)				m3	0,1	33,29	3,33						
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								7,32							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
SICRO3	M0191	Brita 1													
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,36911	1,70	0,63							
SICRO3	M0192	Brita 2													
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,36912	1,70	0,63							
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,02521	32,25	0,81							
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00088	32,25	0,03							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,10							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
3,61		8,74		19,97		133,46		0,00		2,10		167,13		206,22	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.28	SICRO3	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,204	465,04	94,87
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	2,16	73,81	159,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								254,30	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
11,18	30,95	69,35	142,82	0,00	0,00	254,30		313,78	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.29	SICRO3	2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,0968	465,04	45,02
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,1371	62,66	8,59
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²				m3	0,2018	14,85	3,00
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				m	0,6418	5,23	3,36
SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm				m2	1,2836	4,41	5,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								65,63	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
3,94	5,04	12,85	43,79	0,00	0,00	65,62		80,97	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.30	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	465,04	15,53
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm			kg	0,0473	62,66	2,96
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,5029	73,81	37,12
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,018	40,01	0,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								56,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
2,41	7,76	17,27	28,90	0,00	0,00	56,34	69,52	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.31	SICRO3	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	12,08	12,98	156,80
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	2,1	465,04	976,58
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,092	486,90	44,79
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	21,68	73,81	1.600,20
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m			m3	15	50,01	750,15
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	5	29,38	146,90
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3.675,42

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
114,13	601,59	1.364,46	1.595,25	0,00	0,00	3.675,43	4.535,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.32	SICRO3	2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 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	2,16	465,04	1.004,49
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	20,3	73,81	1.498,34
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m			m3	15	50,01	750,15
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	5	29,38	146,90
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3.399,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
108,31	565,72	1.289,35	1.436,50	0,00	0,00	3.399,88	4.195,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.33	SICRO3	2003746	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - 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	3,26	465,04	1.516,03

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	30,9	73,81	2.280,73
SICRO3	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m3	23	60,02	1.380,46
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	7	29,38	205,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5.382,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
164,48	927,34	2.115,26	2.175,80	0,00	0,00	5.382,88
						PREÇO (BDI: 23,39%)
						6.641,94

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.34	SICRO3	2003754	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - 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	3,81	465,04	1.771,80
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	36,2	73,81	2.671,92
SICRO3	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m			m3	26	70,02	1.820,52
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	8	29,38	235,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							6.499,28	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
192,57	1.145,92	2.615,38	2.545,41	0,00	0,00	6.499,28	8.019,46	

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.7.36	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais				0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m3	0,11	465,04	51,15
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					m2	0,1	73,81	7,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									58,53	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,86	3,01	8,06	45,61	0,00	0,00	58,54		72,23		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.37	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	465,04	65,11
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,1	73,81	7,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									72,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
2,27	3,49	9,49	57,24	0,00	0,00	72,49		89,45	

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.7.38	SICRO3	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais			0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	0,05	24,68	1,23
SICRO3	P9824	Servente				h	0,5	19,59	9,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,02	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								11,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,02	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,3	465,04	139,51
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,00054	529,55	0,29
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,35	40,01	14,00
SICRO3	4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais				m	1	39,56	39,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								193,36	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais							
	5915373 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m				t	0,08045	17,43	1,40
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,40	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
17,14	16,38	41,67	129,20	0,00	1,40	205,78	253,91		

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.7.40	SICRO3	1600989	Demolição de concreto simples com marteleto, exclusive transporte do material demolido				0,00	0,467	m3						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l				h	0,594 58	1,00	0,00	0,80	0,54	0,47			
SICRO3	E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm				h	1,00	1,00	0,00	25,89	24,30	25,89			
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw				h	1,00	1,00	0,00	44,67	11,35	44,67			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											71,03				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente				h	0,59458	19,59		11,64					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											11,64				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											82,67				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											177,02				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL					
SICRO3	M1391	Ponteiro para marteleto - d = 22 mm e c = 1,00 m				un	0,3	421,51		126,45					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											126,45				
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL					
SICRO3	M3505	Material demolido - concreto simples													
	5915433 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre					t	2,40	33,55		80,52					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											80,52				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
152,12		7,53		17,39		126,45		0,00		80,52		384,01		473,83	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.41	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		0,00	224,1103	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	184,89	69,93	184,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									184,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									184,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,82
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	1,02		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,02144	0,00	1.121,3008	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,87	3,39	4,41
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	283,43	120,74	236,25
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	323,82	81,52	410,18
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	125,31	39,72	98,78
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	193,41	81,35	193,41

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	242,84	115,15	237,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.180,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.200,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,07
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,34		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.3	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.5	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.6	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

1.1.8.10	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.11	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.12	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.1	SICRO3	5213377	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação		0,00	3,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	146,42	55,91	83,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									83,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,57	29,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									68,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									151,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									50,60
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção				m2	1	270,92	270,92
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								270,92	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
36,61	17,24	36,10	231,57	0,00	0,00	321,52	396,72		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.2	SICRO3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		0,00	3,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	146,42	55,91	83,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									83,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1	24,72	24,72			
SICRO3	P9822	Pintor	h	0,5	28,76	14,38			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							58,68		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							141,74		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							35,44		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	24,61	17,15			
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3	20,66	61,97			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		I	0,25622	24,00	6,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							85,27
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m3	0,00375	394,11	1,48
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,05655	40,01	2,26
SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m3	0,0528	15,31	0,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,55
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,0007	32,25	0,02
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,0192	32,25	0,62
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,00035	32,25	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
20,94	5,78	12,03	86,50	0,00	0,65	125,91	155,36

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.1	SICRO3	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		0,00	163,2274	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	367,42	149,84	367,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									367,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,59	78,34			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	19,37	19,37			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									97,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									465,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,85
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,5	24,01	12,00			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,1	10,56	1,06			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	11,36	3,98			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	24,01	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,05
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0008	32,25	0,03			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0001	32,25	0,00			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	32,25	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
2,25	0,19	0,40	17,06	0,00	0,04	19,95	24,62		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.2	SICRO3	5213407	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		0,00	30,1799	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	367,42	149,84	367,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									367,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,59	78,34			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	19,37	19,37			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						97,70			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						465,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,41			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,5	24,01	12,00			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,1	10,56	1,06			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	11,36	3,98			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	24,01	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,05			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0008	32,25	0,03			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0001	32,25	0,00			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	32,25	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
12,17	0,98	2,26	17,06	0,00	0,04	32,51	40,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	ULUTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.
1.1.10.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação					0,00	36,0001	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULUTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,93	0,51	0,93	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	146,42	55,91	146,42	
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,51	9,20	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										156,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	5			19,59	97,93		
SICRO3	P9830	Montador	h	1			29,57	29,57		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										127,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										284,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										7,89
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm		un	0,00341	22,04	0,08	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,10292	34,47	3,55	
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i		un	1	19,07	19,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							22,68	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0001	32,25	0,00	
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00016	32,25	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
4,36	1,11	2,41	22,70	0,00	0,01	30,59	37,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.4	SICRO3	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação		0,00	19,79	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,93	0,51	0,93
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	146,42	55,91	146,42
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,51	9,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									156,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	19,59	97,93			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9830	Montador		h	1	29,57	29,57
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							127,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							284,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,35
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,21778	34,47	7,51
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm		un	0,00527	42,86	0,23
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional		un	1	74,07	74,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							81,80
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00022	32,25	0,01
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011	32,25	0,04
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
7,91	2,02	4,42	81,81	0,00	0,04	96,20	118,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.11.1	SICRO3	4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas		0,00	24,9998	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente		h	8	19,59	156,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							156,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							156,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre		kg	0,003	5,28	0,02
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)		kg	0,06	4,19	0,25
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto		kg	0,2	0,25	0,05
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico		kg	0,175	0,14	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,34
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio		m2	0,2	2,53	0,51
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0046	32,25	0,15
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00006	32,25	0,00
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0002	32,25	0,01
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00018	32,25	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,11	2,01	4,65	0,34	0,00	0,16	7,28	8,98

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.2	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.3	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.7	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.8	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.9	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4937	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.25'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.2.2	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		0,00	9,9999	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente		h	4	19,59		78,34
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								78,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								78,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,83
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm		m	4	0,75	2,99	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)		kg	0,00825	11,27	0,09	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m		un	0,42	23,10	9,70	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m		un	0,02	44,07	0,88	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								13,66
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	32,25	0,01	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	32,25	0,00	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	32,25	0,22	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00078	32,25	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,00	2,37	5,47	13,66	0,00	0,26	21,76	26,85	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.3.1	SICRO3	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação		0,00	3,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	146,42	55,91	83,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									83,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,57	29,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						68,73			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						151,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						50,60			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	1	382,39	382,39			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						382,39			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
38,03	21,82	46,17	326,97	0,00	0,00	432,99	534,27		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.3.2	SICRO3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		0,00	3,9999	un

Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.2'.

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.8	SICRO3	5914434	Transporte de marco com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada		0,00	241,039	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	179,21	67,13	179,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									179,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									179,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,91		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	248,5914	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	264,38	76,18	264,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									264,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,06
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	310,7393	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	264,38	76,18	264,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									264,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,85
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	1,07		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		0,00	372,8871	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	264,38	76,18	264,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											264,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											264,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,71	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)					
0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,88					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	117,5293	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	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									302,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,57
CUSTO DO FIC									0,06
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	3,25		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	146,9074	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	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									302,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,06
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,59		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		0,00	176,2871	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											302,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											302,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,71	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)					
1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	2,11					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		0,00	457,1698	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	287,29	87,84	778,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									778,10
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									778,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,70
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	2,10		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		0,00	99,5999	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 m ³ - 188 kw	h	3,00	0,81	0,19	287,29	87,84	748,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									748,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									748,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,51
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,51	9,27		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00	11,8399	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	264,38	76,18	264,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	348,5845	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	292,39	91,93	292,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									292,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									292,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,84
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,06		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	83,6608	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	146,42	55,91	146,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									146,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									146,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,75
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	2,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	104,5806	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	146,42	55,91	146,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									146,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									146,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,40
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	1,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		0,00	125,502	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw				h	1,00	1,00	0,00	146,42	55,91	146,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											146,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											146,42	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,17	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)					
1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	1,44					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		0,00	19,58	t		
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	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									302,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,17		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									341,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									17,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
15,43	0,60	1,39	0,00	0,00	0,00	17,43	21,51		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		0,00	7,8466	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	184,89	69,93	184,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									184,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,59	78,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						78,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						263,23			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						33,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
23,56	3,02	6,96	0,00	0,00	0,00	33,55	41,40		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		0,00	7,761	t

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

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	146,42	55,91	146,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									146,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,59	78,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									78,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									224,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									28,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
18,87	3,05	7,04	0,00	0,00	0,00	28,96	35,73		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5219544	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		0,00	2,8269	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	19,70	19,70	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,97
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

Data de Impressão: 18/10/2023

Referência de Preço: 2023/04 - Abril de 2023

BDI: 23,39%

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")	m	1,2	7,44	8,93	
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	2	2,83	5,66	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	13,72965	10,29	141,29	
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	0,35541	2,90	1,03	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						156,91	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	10	0,16	1,60	
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,10651	92,26	9,83	
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m2	1,166	35,56	41,46	
SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m2	1,166	7,43	8,66	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						61,55	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00023	32,25	0,01	
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00008	32,25	0,00	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,01373	32,25	0,44	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,45	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
2,50	4,69	9,82	208,41	0,00	0,45	225,89	278,73

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

	SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização				kg	9,77325	28,16	275,24
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								275,24	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,024	465,04	11,16
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"				un	1	0,16	0,16
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX				kg	0,00407	92,26	0,38
SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,4	97,74	39,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								50,80	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00977	32,25	0,32
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,99	5,61	12,40	306,03	0,00	0,32	326,35	402,68		

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm				un	0,00667	103,84	0,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,69	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00657	32,25	0,21	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,21	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,21	0,82	1,01		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		0,00	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59	
(O) CUSTO BÁSICO DE MÃO DE OBRA							19,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,00	5,92	13,67	0,00	0,00	0,00	19,59	24,17

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		0,00	3,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,481 93	1,00	0,00	23,66	14,92	11,40
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	11,14	7,08	5,37
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	14,98	9,52	3,01
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,481 93	1,00	0,00	26,52	5,47	12,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									32,58
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	19,70	39,39			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	26,72	26,72			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,57	29,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						134,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						167,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,86			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,88	151,72			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	150,72	211,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						362,72			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1	16,38	16,38	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						16,38	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado					
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,43	0,38	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00062	32,25	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
11,70	12,22	25,52	371,52	0,00	0,40	421,37	519,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		0,00	3,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,361 45	1,00	0,00	23,66	14,92	8,55
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	11,14	7,08	5,75
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	14,98	9,52	3,01

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,516 35	1,00	0,00	26,52	5,47	13,69
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									31,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	19,70	39,39			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	26,72	26,72			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,57	29,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									134,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									165,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									55,29
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	m2	1	115,96	115,96			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	150,72	211,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									326,96
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0032	32,25	0,10			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00062	32,25	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
10,34	14,45	30,50	326,97	0,00	0,12	382,39	471,83		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	179,2759	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kw	h	1,00	1,00	0,00	303,14	87,52	303,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									303,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									303,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,69
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	2,13		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	224,0982	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kw	h	1,00	1,00	0,00	303,14	87,52	303,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									303,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									303,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,35
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,70		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada		0,00	268,9298	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kw	h	1,00	1,00	0,00	303,14	87,52	303,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									303,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									303,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	1,39		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		0,00	457,1538	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	405,76	192,46	405,76
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	3,00	0,77	0,23	292,39	91,93	738,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.144,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.144,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,50	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	3,08		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		0,00	431,6014	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,84	0,16	287,29	87,84	766,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									766,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									766,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,78
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	2,20		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	248,9958	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	287,29	87,84	287,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									287,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									287,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,15
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,46		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	311,2582	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	287,29	87,84	287,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									287,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									287,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,92
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,16		

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	0,00	149,3947	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	184,89	69,93	184,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									184,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									184,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,24
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	1,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	186,7585	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	184,89	69,93	184,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									184,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									184,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,99
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,25		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		0,00	21,37	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	264,38	76,18	351,85
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	302,09	110,52	302,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									653,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						693,10			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						32,43			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
30,60	0,55	1,28	0,00	0,00	0,00	32,43	40,02		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914334	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	268,9137	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	306,62	99,40	306,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									306,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									306,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,14
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	1,43		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	336,1643	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	306,62	99,40	306,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									306,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									306,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,91
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	1,15		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada		0,00	403,3883	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	306,62	99,40	306,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									306,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									306,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,76
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,94		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade		0,00	30,1799	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	367,42	149,84	367,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									367,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	19,59	78,34			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9853	Pré-marcador		h	1	19,37	19,37
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							97,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							465,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,41
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,6	56,93	34,16
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03	16,15	0,48
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b		kg	0,12	10,56	1,27
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,35	11,36	3,98
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	24,01	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							39,91
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00083	32,25	0,03
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	32,25	0,00
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00012	32,25	0,00
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00035	32,25	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
12,17	0,98	2,26	39,91	0,00	0,04	55,37	68,32

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização		0,00	3,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kw	h	0,40	1,00	0,00	0,21	0,14	0,08
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	0,40	1,00	0,00	9,20	0,51	3,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9822	Pintor	h	0,5	28,76	14,38			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						53,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						57,30			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,10			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	0,075	46,00	3,45			
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	2	2,90	5,79			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,24			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,07903	60,49	4,78			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,78			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	32,25	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
2,01	6,18	13,16	11,77	0,00	0,00	33,13	40,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio		0,00	100,0006	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,20	0,80	125,31	39,72	56,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
56,83									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10	19,59	195,85			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
195,84									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
252,67									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
2,53									
CUSTO DO FIC									
0,00									
CUSTO DO FIT									
0,00									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,57	0,59	1,36	0,00	0,00	0,00	2,53	3,12		

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	10	19,59	195,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						195,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						195,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,92
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	5,28	0,02
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,19	0,25
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,25	0,05
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	0,6	2,91	1,74
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,14	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,08
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	1	2,53	2,53
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,53
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,023	32,25	0,74
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00006	32,25	0,00
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0002	32,25	0,01
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00075	32,25	0,02

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00018	32,25	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,78	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,57	1,78	4,09	2,08	0,00	0,78	9,31	11,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	0,00357	0,00	4,4066	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 pcm) - 81 kw	h	1,00	1,00	0,00	116,49	24,26	116,49
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	3,00	1,00	0,00	25,89	24,30	77,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								194,16	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
SICRO3	P9852	Blaster	h	1	34,35	34,35			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						53,93			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						248,09			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						56,30			
CUSTO DO FIC						0,20			
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	2,19373	13,45	29,51			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m				un	0,21368	17,01	3,64
SICRO3	M2144	Nonel de coluna - c = 6,0 m				un	1,4245	17,00	24,22
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12				un	0,01388	927,11	12,87
SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m				un	0,07123	229,00	16,31
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									86,54
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3513	Material de 3ª categoria							
	5914657 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e				t	2,63	17,69	46,52	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									46,52
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
44,22	3,60	8,67	86,55	0,00	46,52	189,57	233,91		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha	0,00357	0,00	82,4504	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm			h	1,00	1,00	0,00	25,89	24,30	25,89
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw			h	1,00	0,48	0,52	239,41	86,50	159,90
SICRO3	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw			h	1,00	1,00	0,00	439,65	193,47	439,65
SICRO3	E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 pcm) - 36 kw			h	1,00	1,00	0,00	56,99	13,70	56,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										682,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9852	Blaster			h	1	34,35	34,35			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9892	Auxiliar de blaster		h	2	29,90	59,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							94,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							776,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,42
CUSTO DO FIC							0,03
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138	13,45	6,21	
SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033	721,87	0,24	
SICRO3	M2065	Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m	un	0,00015	1.973,28	0,30	
SICRO3	M2066	Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024	348,10	0,08	
SICRO3	M2067	Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012	1.000,52	0,12	
SICRO3	M2138	Nonel de coluna - c = 12,0 m	un	0,02	22,66	0,45	
SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m	un	0,01429	16,47	0,24	
SICRO3	M2143	Nonel de ligação - c = 6,0 m	un	0,00786	17,01	0,13	
SICRO3	M2145	Série de brocas integrais s12	un	0,00333	927,11	3,09	
SICRO3	M2146	Nonel iniciador - c = 150,0 m	un	0,00071	229,00	0,16	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
8,31	0,32	0,82	11,02	0,00	0,00	20,47	25,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	0,00357	0,00	116,1997	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,80	0,20	289,09	112,35	253,74
SICRO3	E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kw	h	1,00	1,00	0,00	630,24	280,26	630,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									883,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									883,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,61
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm	un	0,00002	24.821,83	0,50			
SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm	un	0,00003	31.997,11	0,96			
SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001	2.768,97	0,03			
SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00001	2.065,85	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,50
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha	m3	0,57	20,47	11,67			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									11,67
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
12,37	0,18	0,45	7,80	0,00	0,00	20,81	25,68		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)		0,00	0,5882	m3

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						19,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						33,30	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,00	10,06	23,24	0,00	0,00	0,00	33,29	41,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais		0,00	1,9999	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	0,60	1,00	0,00	3,21	2,11	1,93
SICRO3	E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 jogos de fôrmas - d = 0,30 m - 2,20 kw	h	1,00	0,80	0,20	15,40	9,57	14,23
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,51	9,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,35
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente				h	1,2	19,59	23,50						
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									23,49						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									48,84						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,42						
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT									0,00						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,03254	465,04	15,13						
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									15,13						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
13,11		4,06		9,76		12,62		0,00		0,00		39,56		48,81	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		0,00	19,1498	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal			h	1,00	1,00	0,00	41,59	35,74	41,59
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva			h	1,00	1,00	0,00	26,52	5,47	26,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											68,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	19,70	19,70		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9822	Pintor				h	2	28,76	57,51
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									77,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									145,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,59
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster				kg	0,112	78,46	8,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,78
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00011	32,25	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
3,55	1,38	2,65	8,79	0,00	0,00	16,38	20,21		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção		0,00	7,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,843 37	1,00	0,00	23,66	14,92	19,96

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	0,843 37	1,00	0,00	4,15	0,27	3,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	19,70	19,70			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,57	29,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									49,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									72,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,39
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	150,72	211,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									211,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1	16,38	16,38			
SICRO3	5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	m2	1	33,13	33,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									49,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00062	32,25	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
8,92	9,88	20,53	231,57	0,00	0,02	270,92	334,29		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,02144	0,00	0,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	19,59	19,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								19,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								39,18
CUSTO DO FIC								0,84
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,00	12,09	27,93	0,00	0,00	0,00	40,01	49,37	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,02144	0,00	0,40	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	19,59	19,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								19,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								48,98
CUSTO DO FIC								1,05
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

0,00	15,11	34,91	0,00	0,00	0,00	50,01	61,71
------	-------	-------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	0,02144	0,00	0,3333	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	19,59	19,59
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA								19,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								58,78
CUSTO DO FIC								1,26
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,00	18,14	41,89	0,00	0,00	0,00	60,02	74,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	0,02144	0,00	0,2857	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual		0,00	0,6666	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1	19,59	19,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,39
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,00	8,88	20,50	0,00	0,00	0,00	29,38	36,25

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		0,00	4,4444	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

13,13	0,52	1,20	0,00	0,00	0,00	14,85	18,32
-------	------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² = seção < 0,50 m²	0,02144	0,00	15,94	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	149,81	73,45	149,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									149,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,59		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							169,39		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,63		
CUSTO DO FIC							0,23		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
9,60	0,38	0,87	0,00	0,00	0,00	10,85	13,39		

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX					0,00	1,3372	kg					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw					h	1,00	1,00	0,00	0,17	0,09	0,17		
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva					h	1,00	1,00	0,00	26,52	5,47	26,52		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												26,68			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante					h	1	19,70		19,70				
SICRO3	P9825	Soldador					h	1	32,99		32,99				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												52,68			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												79,36			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												59,35			
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT												0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx					kg	1	32,87		32,87				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												32,87			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001	32,25	0,03									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												0,03			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 23,39%)	
19,95		13,64		25,76		32,87		0,00		0,03		92,26		113,84	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		0,00	2,7897	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,17	0,09	0,17
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	26,52	5,47	26,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	19,70	19,70			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	32,99	32,99			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						52,68			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						79,36			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2130	Eletrodo revestido e70xx	kg	1	32,01	32,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						32,00			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2130	Eletrodo revestido e70xx							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001	32,25	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
9,56	6,54	12,35	32,01	0,00	0,03	60,49	74,64		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm		0,00	49,7981	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,15	0,27	4,15
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	19,70	19,70			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	28,76	28,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						48,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						53,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,15625	214,41	33,50			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,01563	63,19	0,99			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,48			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00022	28,96	0,01			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	28,96	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,09	0,33	0,64	34,49	0,00	0,01	35,56	43,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm		0,00	49,7981	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,15	0,27	4,15
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	19,70	19,70			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	28,76	28,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						48,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						53,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,1	57,24	5,72			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,01	63,19	0,63			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,35			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00013	28,96	0,00	
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	28,96	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,09	0,33	0,65	6,35	0,00	0,00	7,43	9,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,00	1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,093 72	1,00	0,00	18,27	4,69	1,71
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,093 72	1,00	0,00	23,46	23,10	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	19,70	17,73			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	0,9	24,72	22,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							43,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							43,88
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm		m	1,21489	5,13	6,23
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852	11,84	0,22
SICRO3	M1205	Prego de ferro		kg	0,02365	15,02	0,36
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,40427	56,14	22,70
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							29,50
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00304	32,25	0,10
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	32,25	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	32,25	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,01011	32,25	0,33
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
3,91	12,85	27,11	29,51	0,00	0,43	73,81	91,07

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					0,00	1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva				h	0,093 72	1,00	0,00	18,27	4,69	1,71
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw				h	0,093 72	1,00	0,00	23,46	23,10	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										3,91		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,9	19,70		17,73		
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,9	24,72		22,25		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										39,97		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										43,88		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										43,88		
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT										0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm				m	0,55701	18,53		10,32		
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm				m	1,42468	4,56		6,50		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				l	0,01852	11,84		0,22		
SICRO3	M1205	Prego de ferro				kg	0,59359	15,02		8,92		
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm				m	1,58332	2,91		4,60		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,40425	56,14		22,70		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										53,26		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm										
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00313	32,25		0,10			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00267	32,25	0,09			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	32,25	0,00			
SICRO3	M1205	Prego de ferro							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00059	32,25	0,02			
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00198	32,25	0,06			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01011	32,25	0,33			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,60		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
3,91	12,85	27,12	53,26	0,00	0,60	97,74	120,60		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		0,00	99,9921	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1	19,70	19,70
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	1	24,72	24,72
(O) CUSTO BÁSICO DE MÃO DE OBRA							44,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							44,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,44
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,084	56,14	4,72	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,71	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0021	32,25	0,07	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,07	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,00	0,14	0,30	4,72	0,00	0,07	5,23	6,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	19,59	39,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						39,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						39,17	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						39,17	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1	23,45	23,45	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						23,45	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,001	32,25	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
0,00	11,84	27,33	23,45	0,00	0,03	62,66	77,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,08	19,70	1,58	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	28,63	2,29	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,87	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,87	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,87	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0003	Aço ca 25	kg	1,1	8,44	9,28	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	8,83	0,13	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,41	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0003	Aço ca 25						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0011	32,25	0,04		
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	32,25	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,00	1,30	2,57	9,41	0,00	0,04	13,31	16,42	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,09	19,70	1,77
SICRO3	P9805	Armador			h	0,09	28,63	2,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								0,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								4,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,34
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50			kg	1,1	7,69	8,46
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)			kg	0,015	8,83	0,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								8,59
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

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	32,25	0,04		
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	32,25	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
0,00	1,46	2,89	8,59	0,00	0,04	12,98	16,02	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		0,00	8,9999	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kw	h	1,00	1,00	0,00	7,61	0,76	7,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
7,60									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	19,59	19,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
19,59									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
27,19									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
3,02									
CUSTO DO FIC									
0,00									
CUSTO DO FIT									
0,00									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,85	0,66	1,51	0,00	0,00	0,00	3,02	3,73		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,69	1,15	4,10
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,80	0,54	3,07
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,03	26,03	44,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									51,19
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	19,59	176,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						200,94			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						252,13			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						64,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,59948	147,77	88,59			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,73508	133,27	97,97			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	280,53418	0,67	189,19			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						375,74			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,89922	1,70	1,53			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,10262	1,70	1,87			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28053	32,25	9,05			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,45		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
13,03	15,68	35,57	375,64	0,00	12,45	452,37	558,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	3,9289	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	2	19,59	39,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							39,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,97
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	0,526	108,89	57,27
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,27
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,7	465,04	325,53
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								325,53	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t	0,789	1,70	1,34	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
9,37	13,98	40,70	328,71	0,00	1,34	394,11	486,29		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,38	0,93	1,38
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,69	1,15	4,10
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,80	0,54	3,09
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,03	26,03	44,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								52,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente		h	9	19,59	176,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							200,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							253,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							64,53
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646	6,21	5,26
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,63334	147,77	93,59
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,36754	135,42	49,77
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,36754	133,27	48,98
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	282,15207	0,67	190,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							387,89
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00085	32,25	0,03	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,70	1,62	
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28215	32,25	9,10	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,62
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

13,39	15,68	35,58	387,77	0,00	12,62	465,04	573,81
-------	-------	-------	--------	------	-------	--------	--------

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		0,00	3,8906	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,38	0,93	1,38
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,69	1,15	4,09
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,80	0,54	3,07
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,03	26,03	44,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									52,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	19,59	176,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						200,94			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						253,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	6,21	5,88			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61459	147,77	90,82			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,36754	135,42	49,77	
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,36754	133,27	48,98	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	315,31031	0,67	212,65	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							408,09	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00095	32,25	0,03	
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,92189	1,70	1,57	
SICRO3	M0191	Brita 1						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3	M0192	Brita 2						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,31531	32,25	10,17	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,64	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
13,51	15,83	35,94	407,97	0,00	13,64	486,90	600,79	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,8088	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,38	0,93	1,38
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,39	0,61	1,69	1,15	4,07
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,83	0,17	0,80	0,54	3,02
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,03	26,03	44,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									52,49
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	19,59	176,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						200,94			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						253,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						66,54			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,18132	6,21	7,34			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,57021	147,77	84,26			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	135,42	49,77			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	133,27	48,98			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	393,77493	0,67	265,56			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						455,92			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00118	32,25	0,04			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,85532	1,70	1,45			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	M0191	Brita 1						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3	M0192	Brita 2						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,39377	32,25	12,70	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								16,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)	
13,78	16,16	36,76	455,75	0,00	16,07	538,53	664,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,00	4,2203	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,69	1,15	4,05
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,80	0,54	2,35
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,03	26,03	44,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									50,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68			

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente		h	8	19,59	156,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							181,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							231,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							54,92
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	1,00435	147,77	148,42
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	458,01187	0,67	308,88
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							457,29
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,50653	1,70	2,56	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,45801	32,25	14,77	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							17,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)
11,95	13,19	29,96	457,12	0,00	17,33	529,55	653,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,00	4,1848	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,69	1,15	4,05
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,80	0,54	2,95
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,03	26,03	44,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									51,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	24,68	24,68			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	19,59	176,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						200,94			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						251,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						60,21			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	147,77	162,79			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32394	0,67	244,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						407,14			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,65246	1,70	2,81			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,36232	32,25	11,68			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						14,49			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
12,20	14,72	33,43	407,00	0,00	14,49	481,85	594,55		

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		0,00	248,9823	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw	h	1,00	0,42	0,58	0,15	0,10	0,12
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	0,42	0,58	9,20	0,51	4,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	26,72	26,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						26,71			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						30,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,12			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm	un	0,0025	15,33	0,04			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,03			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,39%)		
0,02	0,04	0,06	0,04	0,00	0,00	0,16	0,20		