

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	0,02144		622,9744	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	1,00	0,00	181,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							181,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1	15,75		15,75
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,75
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							197,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,32
CUSTO DO FIC							0,01
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)
0,30	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,32	0,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	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			431,5925	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,84	0,16	159,79	42,56	423,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									423,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									423,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,98
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)		
0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	1,20		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.5.4	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				0,02144		311,2312	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	159,79	42,56	159,79				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											159,78				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											159,78				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,51				
CUSTO DO FIC											0,01				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
0,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,52		0,64	

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			0,02144		0,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	15,75	15,75
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,75
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									15,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									31,50
CUSTO DO FIC									0,68
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)
0,00		9,96		22,21	0,00	0,00	0,00	32,18	39,35

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO3	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,2249	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	190,86	70,72	190,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									190,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	20,11		20,11		

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

SICRO3	P9824	Servente	h	3	15,75	47,26		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						67,37		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						258,23		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,48		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado ca 1 - d = 0,60 m	m	1	100,00	100,00		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						100,00		
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	258,29	58,12		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00349	323,09	1,13		
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	56,54	33,92		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						93,17		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado ca 1 - d = 0,60 m						
			t	0,42726				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)
34,83		12,71	27,99	159,12	0,00	0,00	234,65	286,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO3	0804081	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

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	303,59	282,95
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	4,17	56,54	235,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									518,72
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
27,07	57,89	127,02	306,74	0,00	0,00	518,72		634,24	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.4	SICRO3	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório						2,81	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kw			h	1,00	1,00	0,00	6,41	0,57	6,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											6,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	2	15,75	31,51
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											31,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											37,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											13,49
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)
2,28		3,47		7,74	0,00	0,00	0,00		13,49		16,49

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.3	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,02144		311,2312	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.5.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					373,5065	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	159,79	42,56	159,79					
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										159,78					
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										159,78					
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,43					
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)		
0,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,43		0,53	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,02144		248,5732	tkm

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

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	160,13	42,70	160,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									160,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									160,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66		0,81	

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		310,7527	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	160,13	42,70	160,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											160,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											160,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,52
CUSTO DO FIC											0,01
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)
0,52		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,53	0,65

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada						372,9177	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	160,13	42,70	160,13				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											160,13				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											160,13				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,43				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
0,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,43		0,53	

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		117,5266	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	190,86	70,72	190,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									190,86
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									190,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,62
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)		
1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	2,03		

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		146,9082	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	190,86	70,72	190,86				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											190,86				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											190,86				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,30				
CUSTO DO FIC											0,03				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
1,32		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,33		1,63	

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

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					176,2844	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	190,86	70,72	190,86				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											190,86				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											190,86				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,08				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
1,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,08		1,32	

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			457,1407	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	159,79	42,56	430,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									430,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									430,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,94
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)		
0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,15		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						11,8399	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	160,13	42,70	160,13				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											160,13				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	6	15,75	94,52				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											94,51				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											254,64				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											21,51				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

13,52	2,47	5,51	0,00	0,00	0,00	21,51	26,30
-------	------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			0,02144		249,0043	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	159,79	42,56	159,79					
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										159,78					
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										159,78					
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,64					
CUSTO DO FIC										0,01					
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)		
0,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,66		0,81	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,9289	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

SICRO3	P9824	Servente		h	2	15,75	31,51		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							31,51		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							31,51		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,02		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão				m3	0,526	70,37	37,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								37,01	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,7	303,59	212,51
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								212,51	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão							
	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	0,94	0,74
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,74	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)
7,42		11,54	30,90	207,69	0,00	0,74	258,29		315,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	0,95	0,62	0,95
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	0,85	0,57	2,05
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,33	0,22	1,27
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	34,78	20,83	34,78
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,50	0,12	2,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									41,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	20,11	20,11
SICRO3	P9824	Servente				h	9	15,75	141,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									161,88
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									203,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									51,78
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				kg	0,84646	4,27	3,61
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,63334	93,47	59,20
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,36754	73,52	27,02
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,36754	73,52	27,02
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32				kg	282,15207	0,45	126,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									243,78
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	21,51	0,02

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

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	0,94	0,89	
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	0,94	0,52	
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	0,94	0,52	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28215	21,51	6,07	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)
10,57	12,94	28,24	243,82	0,00	8,02	303,59	371,20

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					4,1848	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	0,85	0,57	2,03	
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,33	0,22	1,22	
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	34,78	20,83	34,78	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									38,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	20,11	20,11		
SICRO3	P9824	Servente	h	9	15,75	141,77		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						161,88		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						199,90		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						47,77		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada			m3	1,10164	93,47	102,97
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32			kg	362,32394	0,45	163,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								265,97
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	0,94	1,55
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,36232	21,51	7,79
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								9,35
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,27%)
9,08		12,15	26,50	266,02	0,00	9,35	323,09	395,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,13855	1,00	0,00	9,70	1,39	1,34
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,13855	1,00	0,00	20,08	19,86	2,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,12
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,9	16,60	14,94	
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	0,9	20,14	18,12	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									33,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									37,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									37,18
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm			m	1,23296	3,77	4,64	
SICRO3	M0560	Desmoldante para formas			l	0,01852	7,25	0,13	
SICRO3	M1205	Prego de ferro			kg	0,11674	7,54	0,88	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,40425	33,17	13,41	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									19,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00308	21,51	0,07	
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	0,00012	21,51	0,00	

1683 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA SE-287, TRECHO: ENTR. DA SE-170, NO POVOADO TANQUE NOVO (RIACHÃO DO DANTAS)/ ENTR. DA SE-361 NO POVOADO TRIUNFO (SIMÃO DIAS), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,08KM, NESTE

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	21,51	0,22
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,29
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,27%)	
4,12	10,98	22,10	19,06	0,00	0,29	56,54		69,13	