DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 17/12/2019

Referência de Preço: Abril/2019

BDI: 25,93%

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.2	SICRO3	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura		0,00	2,0249	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	1,00	1,00	0,00	24,46	20,38	24,46
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	215,39	99,01	215,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	239,85

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9815	Jardineiro	h	1	20,61	20,61
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,25	16,25
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,86
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	276,71
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	136,65
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
118,45	6,14	12,06	0,00	0,00	0,00	136,65	172,08

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,0582	5,46	5,78
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	5,78
BASE	CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m2	0,1	223,07	22,31
SICRO3	5219546	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	un	0,1	172,52	17,25
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	39,56

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00106	16,43	0,02
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
1,16	1,69	3,39	39,10	0,00	0,02	45,36	57,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.5	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m		0,00	1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,0582	5,46	5,78
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	5,78
BASE	CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m2	0,07854	223,07	17,52
SICRO3	5219546	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	un	0,1	172,52	17,25
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	34,77

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00106	16,43	0,02
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,99	1,43	2,89	35,24	0,00	0,02	40,57	51,09

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.6	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m		0,00	1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - d = 6,3 mm	un	8	0,22	1,73
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,73

BASE	CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m2	0,1	223,07	22,31
SICRO3	5219544	Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m	un	0,1	103,97	10,40
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	32,71

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
1,02	1,44	2,84	29,13	0,00	0,00	34,44	43,37

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.1	SICRO3	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	221,3304	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kw	h	1,00	1,00	0,00	196,77	93,85	196,77
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,95	0,05	163,11	51,48	787,64
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	984,41

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,25	16,25
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,25
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.000,66
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,52
					CUSTO DO FIC	0,10
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
4,54	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	4,62	5,82

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	158,40	47,30	158,40
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	158,40
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	158,40
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,42
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		0,00	443,7399	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,82	0,18	158,40	47,30	415,21
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	415,21
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	415,21
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,94
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,18

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.5	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		0,00	443,7399	t
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.8	SICRO3	4011351	Imprimação, sem fornecimento de material betuminoso	0,00357	0,00	1.125,1849	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,71	48,26	160,71
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável	h	1,00	0,35	0,65	6,10	3,92	4,68
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	1,00	1,00	0,00	16,07	10,95	16,07
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,35	0,65	122,52	31,54	63,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	244,85

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,25	32,50
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,50
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	277,35
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,25
					CUSTO DO FIC	0,00
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,21	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,25	0,31

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.9	SICRO3	4011353	Pintura de ligação, sem fornecimento de material betuminoso	0,00357	0,00	1.499,7956	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,71	48,26	160,71
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável	h	1,00	0,47	0,53	6,10	3,92	4,95
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	16,07	10,95	32,14
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,47	0,53	122,52	31,54	74,30
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		272,10

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,25	32,50
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,50
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	304,60
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,20
					CUSTO DO FIC	0,00
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,18	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.11	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		0,00	443,7399	t

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.

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

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

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

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

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

Composição de Preço já impressa no item '1.2.7.2'.

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,101	317,64	32,08
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,1431	42,14	6,03
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,67	3,52	2,36
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m3	0,251	41,50	10,42
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,201	24,26	4,88
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	55,77

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
1,09	8,04	18,17	28,46	0,00	0,00	55,76	70,22

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,0334	317,64	10,61
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,0473	42,14	1,99
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,1	59,54	5,95
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m3	0,018	41,50	0,75
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	19,30

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,78	2,44	5,30	10,78	0,00	0,00	19,30	24,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,14	317,64	44,47
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,1	59,54	5,95
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	50,42

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
1,93	3,44	8,31	36,74	0,00	0,00	50,42	63,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.4	SICRO3	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,32	8,36	36,12
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,26	317,64	82,59

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,054	42,14	44,42
SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,26	59,54	15,48
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m3	0,09	41,50	3,74
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,03	24,26	0,73
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	183,08

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
3,88	24,32	52,80	102,06	0,00	0,00	183,06	230,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.5	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial		0,00	1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,08	20,79	1,66
SICRO3	P9824	Servente	h	1,16	16,25	18,85
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	20,51
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	20,51
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	20,51
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,28	72,84	20,40
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,28	72,84	20,40

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado rt 14	m2	3,7	7,02	25,96
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	66,75

BASE	CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,75	5,47	4,10
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	1	20,91	20,91
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m3	0,13	27,63	3,59
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	28,60

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,04102	21,30	0,87
SICRO3	M0191	Brita 1				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	0,42	0,94	0,39
SICRO3	M0192	Brita 2				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	0,42	0,94	0,39
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado rt 14				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00093	21,30	0,02
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	1,68

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
10,07	10,58	22,81	72,40	0,00	1,68	117,55	148,03

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

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,25	81,26
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	81,26
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	81,26
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	16,25
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,00	5,15	11,10	0,00	0,00	0,00	16,25	20,46

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10.1	SICRO3	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III		0,00	2,9999	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	**EQUIPAMENTO**	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	88,26	36,84	52,26
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	52,26
BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	2	16,25	32,50

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador	h	1	26,33	26,33
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	58,83
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	111,09
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	37,03
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III	m2	1	289,37	289,37
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	289,37

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,01347	16,43	0,22
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,22

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
25,19	18,45	36,18	246,58	0,00	0,22	326,62	411,31

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	**EQUIPAMENTO**	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	88,26	36,84	52,26
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		52,26

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1	20,76	20,76
SICRO3	P9822	Pintor	h	0,5	22,38	11,19
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,25	16,25
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	48,20
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	100,46
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	25,12
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	1,05812	5,46	5,78
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	m	3	17,13	51,38
SICRO3	M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	m	1,4	3,78	5,30
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	l	0,32998	21,30	7,03
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	69,48

BASE	CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,072	289,07	20,81
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	20,81

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
13,54	5,98	12,31	83,57	0,00	0,00	115,41	145,34

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

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	377,29	171,71	377,29
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,26	36,84	62,55
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	439,84

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,25	81,26
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	17,45	17,45
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	98,71
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	538,55
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,65
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,35	5,32	1,86
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,075	10,33	31,76
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	17,66	0,53
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	34,15

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	16,43	0,01
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00308	16,43	0,05
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00005	16,43	0,00
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,06

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)

4,61	0,33	0,70	34,15	0,00	0,06	39,86	50,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.2	SICRO3	5214003	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		0,00	39,5199	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	377,29	171,71	377,29
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,26	36,84	62,55
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	439,84

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	7	16,25	113,77
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	17,45	17,45
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	131,21
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	571,05
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,45
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,4	5,32	2,13
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,075	10,33	31,76
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	17,66	0,53
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	34,42

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0004	16,43	0,01
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00308	16,43	0,05
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00005	16,43	0,00
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,06

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
11,13	1,06	2,25	34,42	0,00	0,06	48,93	61,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação		0,00	80,3212	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		91,61

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	4	16,25	65,01

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador	h	2	26,33	52,66
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	117,67
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	209,28
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,61
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster	kg	0,08	21,00	1,68
SICRO3	M2084	Tacha refletiva bidirecional	un	1	13,46	13,46
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	15,14

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2084	Tacha refletiva bidirecional				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0003	16,43	0,00
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

EQUIPAMENTO	**MÃO-DE-OBRA**	**ENCARGOS**	**MATERIAL**	**TERCEIRIZADO**	**TRANSPORTE**	**CUSTO**	**PREÇO (BDI: 25,93%)**
1,14	0,50	0,96	15,14	0,00	0,00	17,75	22,35

Nº ITEM	**BASE**	**CODIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**FIC**	**FIT**	**(P) PROD EQUI**	**UNID.**
1.2.11.4	SICRO3	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação		0,00	80,3212	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	**EQUIPAMENTO**	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	91,61

BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	4	16,25	65,01
SICRO3	P9830	Montador	h	2	26,33	52,66
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	117,67
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	209,28
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,61
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster	kg	0,08	21,00	1,68
SICRO3	M2083	Tacha refletiva monodirecional	un	1	13,33	13,33
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	15,01

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2083	Tacha refletiva monodirecional				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0003	16,43	0,00
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
1,14	0,50	0,96	15,01	0,00	0,00	17,61	22,18

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

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	**EQUIPAMENTO**	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	91,61

BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	4	16,25	65,01
SICRO3	P9830	Montador	h	2	26,33	52,66
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	117,67
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	209,28
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,88
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	**MATERIAL**	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster	kg	0,2	21,00	4,20
SICRO3	M2086	Tachão refletivo bidirecional	un	1	43,74	43,74
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	47,94

BASE	CÓDIGO	**TEMPO FIXO**	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2086	Tachão refletivo bidirecional				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,0025	16,43	0,04
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,04

EQUIPAMENTO	**MÃO-DE-OBRA**	**ENCARGOS**	**MATERIAL**	**TERCEIRIZADO**	**TRANSPORTE**	**CUSTO**	**PREÇO (BDI: 25,93%)**
2,58	1,12	2,18	47,94	0,00	0,04	53,86	67,83

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.6	SICRO3	5213361	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação		0,00	35,5701	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	2,76	0,19	2,76
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,60	0,33	0,60
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,26	36,84	88,26
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	91,61

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	4	16,25	65,01
SICRO3	P9830	Montador	h	2	26,33	52,66
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	117,67
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	209,28
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,88
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Cola poliéster	kg	0,2	21,00	4,20
SICRO3	M2085	Tachão refletivo monodirecional	un	1	41,00	41,00
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	45,20

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2085	Tachão refletivo monodirecional				
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	t	0,0025	16,43	0,04
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,04

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
2,58	1,12	2,18	45,20	0,00	0,04	51,13	64,39

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.12.1	SICRO3	3713705	Remoção de defensa metálica		0,00	12,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kw	h	1,00	0,24	0,76	88,57	46,19	56,36
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	88,26	36,84	62,55
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	118,91

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,25	32,50
SICRO3	P9830	Montador	h	1	26,33	26,33
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	58,83
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	177,74
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,81
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
9,91	1,66	3,24	0,00	0,00	0,00	14,81	18,65

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

1605 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-240, TRECHO: ENTR. SE -170 (MOITA BONITA) / ENTR. SE-339 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 5,50KM, NESTE ESTADO

1.2.12.3	SICRO3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		0,00	300,0147	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	**MÃO DE OBRA**	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	10	16,25	162,52
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	162,52
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	162,52
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,54
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,93%)
0,00	0,17	0,37	0,00	0,00	0,00	0,54	0,68