

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	0,02144	0,00	623,0104	m2		
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	195,88	71,79	195,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									195,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	16,52	16,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,52		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							212,39		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,34		
CUSTO DO FIC							0,01		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,35	0,43		

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 - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	undia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				kg	0,00116	13,81	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,01	
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	327,51	0,55
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção				un	0,00167	203,28	0,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,89	
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	24,23	0,30	
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	24,23	1,63	
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	24,23	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,95	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,00	0,01	0,10	0,80	0,00	1,95	2,85	3,49		

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 - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	undia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				kg	0,00116	13,81	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,01	
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	327,51	0,43
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção				un	0,00167	203,28	0,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,77	
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	24,23	0,24
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	24,23	1,63
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	24,23	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								1,89	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,00	0,01	0,08	0,70	0,00	1,89	2,67	3,27		

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 - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	undia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	0,30	0,00
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	327,51	0,55
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção				un	0,00167	158,64	0,26
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,81	
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	24,23	0,30
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	0,01522	24,23	0,37
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	24,23	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,01	0,01	0,07	0,72	0,00	0,67	1,48	1,81		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.2.7.1	SICRO3	5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1919	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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	199,78	85,86	199,78
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,85	0,15	195,78	57,40	1.050,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.249,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.266,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,50
CUSTO DO FIC									0,12
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
5,55	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	5,62	6,87		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7.2	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,02144	0,00	168,202	m3		
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	0,52	0,48	3,01	2,04	2,55
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	184,29	75,13	106,78
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	233,95	56,46	216,20
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	97,32	32,61	66,26

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	152,28	65,16	152,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									544,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									560,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,33
CUSTO DO FIC									0,07
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
3,30	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	3,40	4,16		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.8.1.3	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, inclusive espalhamento		0,00	457,169	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	190,61	53,04	514,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										514,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										514,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,12
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	1,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.1.4	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4929	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	190,61	53,04	190,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									190,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									190,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,51
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,62		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2.2	SICRO3	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido, inclusive espalhamento		0,00	457,1576	t

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	4,00	0,96	0,04	190,61	53,04	740,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									740,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									740,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,62
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)	
1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62		1,98	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2.3	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4929	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2.5	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, inclusive espalhamento		0,00	457,169	t
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2.6	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4929	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.4'.							

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.6	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		0,00	457,169	t

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.7	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4929	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.8	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4929	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.9	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 vibrocabadora		0,00	99,599	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	190,61	53,04	493,42

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 493,41

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 493,41

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 4,95

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT 0,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
4,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	6,05

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.10	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4929	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1.4'.							

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	335,05	33,84
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1431	46,29	6,62
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,67	3,67	2,46
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,251	33,75	8,47
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,201	24,78	4,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								56,37
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
1,19	6,92	16,85	31,42	0,00	0,00	56,38	68,96	

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	335,05	11,19

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,0473	46,29	2,19
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,1	58,20	5,82
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,018	33,75	0,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								19,81	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,70	2,19	5,13	11,79	0,00	0,00	19,81	24,23		

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	335,05	46,91
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	58,20	5,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								52,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
1,96	2,94	7,78	40,05	0,00	0,00	52,73	64,50	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.4	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							

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	5,98	0,73	0,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,08	20,94	1,67			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,19245	16,52	19,70			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									21,38
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									21,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,45
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,24607	82,94	20,41			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,24608	80,77	19,88			
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm	m	1	33,70	33,70			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 mpa, tensão de ruptura = 740 mpa, seção de 1.330 m2052 m 181,8464 mm² e d = 50 mm tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 mpa, tensão de ruptura = 740 mpa, seção de 1.569 m2053 m 214,3667 mm² e d = 50 mm	m2	3,5	6,31	22,10			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									96,08
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,6	4,56	2,74			
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m3	0,1	28,09	2,81			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5,55
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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, inclusive espalhamento		t	0,36911	1,12	0,41			
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, inclusive espalhamento		t	0,36912	1,12	0,41			
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	24,23	0,61			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 mpa, tensão de ruptura = 740 mpa, seção de 1.330 m2052 m 181,8464 mm² e d = 50 mm tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 mpa, tensão de ruptura = 740 mpa, seção de 1.569 m2053 m 214,3667 mm² e d = 50 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00088	24,23	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							1,46		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
2,42	7,50	17,07	96,09	0,00	1,46	124,53	152,33		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.5	SICRO3	4915712	Limpeza de bueiro		0,00	5,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente					h	5	16,52	82,60
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										82,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										82,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										16,52
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,00	5,00	11,52	0,00	0,00	0,00	16,52			20,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9.6	SICRO3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	4,1499	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	217,11	79,68	217,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									217,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	16,52	49,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									49,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									266,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									64,26
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m		m	1	172,22	172,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							172,21
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	282,09	86,88
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,0055	351,98	1,94
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,7	58,20	40,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							129,56
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: 22,32%)
57,06	14,94	35,28	258,75	0,00	0,00	366,04	447,74

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.7	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	335,05	542,45
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	6,83	58,20	397,51
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							939,96
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
40,03	95,69	221,78	582,45	0,00	0,00	939,95	1.149,75

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.8	SICRO3	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - 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	0,1475	335,05	49,42
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,209	46,29	9,67
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,995	3,67	3,65
SICRO3	4413996	Enleivamento			m2	1,85	7,54	13,95
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,4725	33,75	15,95
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,2985	24,78	7,40
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								100,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
2,57	14,01	34,65	48,81	0,00	0,00	100,04	122,37	

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

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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	0,204	335,05	68,35	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,16	58,20	125,71	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						194,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
9,03	26,19	58,08	100,76	0,00	0,00	194,06	237,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.11	SICRO3	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 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	0,0618	335,05	20,71	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,0876	46,29	4,06	
SICRO3	3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	0,5079	3,26	1,66	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,1366	33,75	4,61	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,1524	24,78	3,78	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						34,82	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,73	4,30	10,44	19,33	0,00	0,00	34,80	42,57

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10.1	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	106,01	40,54	60,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									60,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,52	33,04			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,55	25,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						58,59			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						118,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						39,59			
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	281,50	281,50			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						281,50			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
25,05	18,59	39,15	238,30	0,00	0,00	321,09	392,76		

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

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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	0,30	0,70	106,01	40,54	60,18	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									60,17	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1			20,98	20,98		
SICRO3	P9822	Pintor	h	0,5			24,37	12,18		
SICRO3	P9824	Servente	h	1			16,52	16,52		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									49,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									109,85	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									27,46	
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	0,69622			13,81	9,62		
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3			17,98	53,94		
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635			16,96	4,35		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									67,90	
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			282,09	1,06		
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,05655			33,75	1,91		
SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	0,0528			13,09	0,69		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3,66	
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	24,23	0,02	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	24,23	0,47				
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	24,23	0,01				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,49	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
15,21	4,90	10,15	68,76	0,00	0,49	99,51	121,72		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11.1	SICRO3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		0,00	95,3999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,10 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	412,11	176,77	412,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								412,11	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,52	82,60			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	16,33	16,33			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						98,94			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						511,05			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,36			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,4	7,52	3,01	
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,075	10,93	33,60	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	20,29	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						36,63	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0004	24,23	0,01	
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00308	24,23	0,07	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,08	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
4,32	0,31	0,72	36,63	0,00	0,08	42,07	51,46

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11.2	SICRO3	5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		0,00	39,5199	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,10 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	412,11	176,77	412,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									412,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,52	82,60			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9853	Pré-marcador		h	1	16,33	16,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							98,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							511,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							12,93
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,4	7,52	3,01
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão		kg	3,075	10,93	33,60
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	20,29	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							36,63
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0004	24,23	0,01
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00308	24,23	0,07
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
10,43	0,76	1,74	36,63	0,00	0,08	49,65	60,73

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		0,00	36,0002	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,03	0,18	3,03
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									109,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	5			16,52	82,60	
SICRO3	P9830	Montador	h	1			25,55	25,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									108,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									217,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,05
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00341			17,81	0,06	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292			27,49	2,83	
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i	un	1			8,16	8,16	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									11,05
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			24,23	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			24,23	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,32%)	
3,04	0,94	2,07	11,05	0,00	0,01	17,11		20,93	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11.4	SICRO3	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação		0,00	19,7899	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,03	0,18	3,03
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									109,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,52	82,60			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,55	25,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						108,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						217,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,01			
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	27,49	5,99			
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,00527	41,76	0,22			
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1	49,90	49,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						56,10			
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	24,23	0,01		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	24,23	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
5,55	1,71	3,75	56,11	0,00	0,03	67,15	82,14		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11.5	SICRO3	5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação		0,00	19,7899	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,03	0,18	3,03
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								109,74	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	16,52	82,60			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,55	25,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						108,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						217,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,01			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,21778	27,49	5,99	
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm		un	0,00527	41,76	0,22	
SICRO3	M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional		un	1	48,97	48,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							55,17	
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	24,23	0,01	
SICRO3	M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011	24,23	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
5,55	1,71	3,75	55,18	0,00	0,03	66,22	81,00	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12.1	SICRO3	3713705	Remoção de defesa metálica		0,00	12,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	0,24	0,76	99,55	48,72	60,92
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	106,01	40,54	73,27
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									134,19
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	16,54	33,07			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador				h	1	25,55	25,55
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									58,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									192,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									16,07
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
11,19	1,57	3,30	0,00	0,00	0,00	16,07	19,66		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12.3	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação		0,00	66,3996	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	251,89	107,00	251,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									251,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3	16,54	49,61			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,55	25,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							75,15		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							327,03		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,93		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.143,62	285,91	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						285,90	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples					
	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	0,01936	12,78	0,25	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,25	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
3,79	0,36	0,77	285,91	0,00	0,25	291,08	356,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.12.4	SICRO3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		0,00	300,0266	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	10	16,52	165,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						165,21	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,21	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,55	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00	0,17	0,38	0,00	0,00	0,00	0,55	0,67

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.12.6	SICRO3	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	0,2999	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							16,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							16,52	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							55,09	
CUSTO DO FIC							1,18	
CUSTO DO FIT							0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,00	17,03	39,23	0,00	0,00	0,00	56,25	68,81	

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	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							16,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							16,52	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							33,04	
CUSTO DO FIC							0,71	
CUSTO DO FIT							0,00	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00	10,21	23,53	0,00	0,00	0,00	33,75	41,28

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	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								16,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,78
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,00	7,50	17,28	0,00	0,00	0,00	24,78	30,31	

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

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw				h	1,00	1,00	0,00	99,55	48,72	99,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											99,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente						h	1	16,52	16,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											16,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											116,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,46	
CUSTO DO FIC											0,10	
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)					
3,91	0,20	0,44	0,00	0,00	0,00	4,56	5,58					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		0,00	3,1124	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	7,70	0,74	7,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									7,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	2	16,52	33,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									33,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									40,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									13,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
2,47	3,21	7,40	0,00	0,00	0,00	13,09	16,01		

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	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								16,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								28,09
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,00	8,50	19,58	0,00	0,00	0,00	28,09	34,36	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio		0,00	99,9994	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	97,32	32,61	45,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									45,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10	16,52	165,21			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						165,21			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						210,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,11			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,46	0,50	1,14	0,00	0,00	0,00	2,11	2,58		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4413996	Enlevamento		0,00	49,9996	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente	h	10	16,52	165,21
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						165,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,30
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	1,40	0,00
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	1,46	0,09
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,18	0,04
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	0,6	2,32	1,39
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,11	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	1	2,11	2,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,11
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	24,23	0,56
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	24,23	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	24,23	0,00
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	24,23	0,02

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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	24,23	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,59	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,46	1,50	3,45	1,54	0,00	0,59	7,54	9,22	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	UNID.	
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço					0,00	19,1499	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva			h	1,00	1,00	0,00	12,07	2,37	12,07
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	34,99	30,10	34,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										47,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD		SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1		16,54	16,54		
SICRO3	P9822	Pintor			h	2		24,37	48,73		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										65,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										112,33	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										5,87	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT										0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112	53,28	5,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,96	
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	24,23	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
2,46	1,17	2,23	5,97	0,00	0,00	11,84	14,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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	0,09	0,05	0,09
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	28,02	3,37	28,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									28,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,54	16,54			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	37,06	37,06			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							53,60		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							81,70		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							61,10		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	1	21,71	21,71	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						21,71	
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	24,23	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
21,02	14,79	25,29	21,71	0,00	0,02	82,84	101,33

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	49,7993	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 - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,03	0,18	3,03
SICRO3	E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,41	0,27	0,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,54	16,54			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9822	Pintor		h	1	24,37	24,37
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							40,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							44,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,89
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	117,84	18,41
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes		l	0,01563	35,57	0,56
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							18,96
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	22,17	0,00
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	22,17	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,07	0,27	0,55	18,97	0,00	0,01	19,86	24,29

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	49,7993	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,03	0,18	3,03
SICRO3	E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,41	0,27	0,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,54	16,54			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	24,37	24,37			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						40,90			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						44,33			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,89			
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	46,21	4,62			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes	l	0,01	35,57	0,36			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,97			
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	22,17	0,00			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	22,17	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,07	0,27	0,55	4,98	0,00	0,00	5,87	7,18		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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 - 13/14 kva	h	0,093 72	1,00	0,00	12,07	2,37	1,13
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,093 72	1,00	0,00	20,64	20,38	1,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	16,54	14,88			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	20,98	18,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,76		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,82		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,82		
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	1,21474	4,08	4,96			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	10,30	0,19			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02718	11,26	0,31			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	38,60	15,60			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							21,05		
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	24,23	0,07			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	24,23	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	0,00003	24,23	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	24,23	0,24				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
3,06	10,87	22,90	21,06	0,00	0,32	58,20	71,19		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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 - 13/14 kva	h	0,093 72	1,00	0,00	12,07	2,37	1,13
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,093 72	1,00	0,00	20,64	20,38	1,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	16,54	14,88			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	0,9	20,98	18,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,82
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	0,557	31,84	17,73
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm		m	1,42468	5,18	7,38
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852	10,30	0,19
SICRO3	M1205	Prego de ferro		kg	0,59362	11,26	6,68
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm		m	1,58331	2,32	3,67
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,40425	38,60	15,60
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							51,26
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	24,23	0,08
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	24,23	0,06
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	24,23	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	24,23	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	0,00198	24,23	0,05

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	24,23	0,24		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,45	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
3,06	10,87	22,91	51,25	0,00	0,45	88,54	108,30	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação		0,00	100,0101	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	16,54	16,54
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	1	20,98	20,98
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA							37,52	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							37,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,38	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,0735	38,60	2,84
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,83	
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	0,00184	24,23	0,04		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00	0,12	0,25	2,84	0,00	0,04	3,26	3,99

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	100,0101	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	16,54	16,54
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	1	20,98	20,98
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								37,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								37,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,38
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,084	38,60	3,24
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,24
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	24,23	0,05
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,00	0,12	0,25	3,24	0,00	0,05	3,67	4,49	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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		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	16,52	33,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								30,88
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								33,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,41
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	72,75	38,26
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								38,26
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	335,05	234,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								234,54
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, inclusive espalhamento			t	0,789	1,12	0,88
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
8,25	11,82	33,21	227,92	0,00	0,88	282,09	345,05	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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 com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,15	0,76	1,15
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	0,89	0,60	2,15
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,35	0,23	1,34
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	38,67	21,92	38,67
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,03	0,18	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									46,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	20,94	20,94			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	16,52	148,69			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						169,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						215,95			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						54,96			
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	5,18	4,39			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	89,29	56,55			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	82,94	30,48			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	80,77	29,69			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	0,53	149,82			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						270,93			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	24,23	0,02	
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, inclusive espalhamento		t	0,95001	1,12	1,06	
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, inclusive espalhamento		t	0,55131	1,12	0,62	
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, inclusive espalhamento		t	0,55131	1,12	0,62	
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	24,23	6,84	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,16	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
11,79	13,25	29,92	270,93	0,00	9,16	335,05	409,83

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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									
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	0,89	0,60	2,12
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,35	0,23	1,28

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	38,67	21,92	38,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									42,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	20,94	20,94
SICRO3	P9824	Servente				h	9	16,52	148,69
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									169,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									211,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									50,59
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	89,29	98,37
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	362,32394	0,53	192,39
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									290,76
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, inclusive espalhamento					t	1,65246	1,12	1,85
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	24,23	8,78
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									10,63
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
10,06	12,44	28,08	290,76	0,00	10,63	351,98	430,54		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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	249,0604	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	0,42	0,58	3,03	0,18	1,37
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw	h	1,00	0,42	0,58	0,13	0,09	0,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	22,67	22,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,67			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						24,15			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,10			
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	15,75	0,04			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,03			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,01	0,03	0,05	0,04	0,00	0,00	0,14	0,17		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,52	33,04	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						33,03	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						33,03	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1	13,22	13,22	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22	
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	24,23	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
0,00	10,00	23,04	13,22	0,00	0,02	46,29	56,62

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	4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,481 93	1,00	0,00	12,07	2,37	5,82
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,481 93	1,00	0,00	10,30	6,37	4,96
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,17	0,11	0,02
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	4,85	2,97	2,34
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	12,43	7,61	2,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	16,54	33,07			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	22,67	22,67			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,52	33,04			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	25,55	25,55			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									114,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									129,95
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									32,49
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	10,30	121,27			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	115,44	161,61			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									282,88
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	11,84	11,84			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									11,84
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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 guindauto		t	0,01178	23,29	0,27			
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	24,23	0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,29	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
6,37	10,38	21,62	288,85	0,00	0,29	327,51	400,61		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,516 35	1,00	0,00	12,07	2,37	6,23
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,361 45	1,00	0,00	10,30	6,37	3,72
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,17	0,11	0,02
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	4,85	2,97	2,50
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	12,43	7,61	2,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									14,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9801	Ajudante		h	2	16,54	33,07
SICRO3	P9823	Serralheiro		h	1	22,67	22,67
SICRO3	P9824	Servente		h	2	16,52	33,04
SICRO3	P9830	Montador		h	1	25,55	25,55
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							114,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							129,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							43,10
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	76,69	76,69
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i		m2	1,4	115,44	161,61
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							238,30
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	24,23	0,08
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	24,23	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
4,99	12,28	25,83	238,30	0,00	0,09	281,50	344,33

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

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	16,54	16,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						16,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						16,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,85
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
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	5,54	6,64
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	2	3,00	5,99
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	14,76303	6,37	94,11
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	0,3554	3,44	1,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						107,96
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	0,14	1,40
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,15186	82,84	12,58
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m2	1,18466	19,86	23,53
SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m2	1,18466	5,87	6,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						44,46
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	24,23	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	24,23	0,00

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	0,01476	24,23	0,36			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,37	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
3,41	4,98	9,88	140,01	0,00	0,37	158,64	194,05		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	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	16,28	159,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								159,08
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	335,05	8,04
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			un	1	0,14	0,14
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,00433	82,84	0,36
SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,4	88,54	35,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								43,96
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	24,23	0,24		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,24
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

1,60	4,76	10,46	186,23	0,00	0,24	203,28	248,65
------	------	-------	--------	------	------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	undia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm			un	0,00667	68,02	0,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,45
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	24,23	0,16
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)	
0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,16	0,61	0,75	

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 (PARE e SIGA)		0,00	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	1	16,52	16,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									16,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									16,52
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,00	5,00	11,52	0,00	0,00	0,00	16,52	20,21		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		0,00	21,3699	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	2,00	0,53	0,47	187,76	51,69	247,61
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	217,11	79,68	217,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									464,72
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	16,52	33,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,03			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						497,75			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,29			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)
21,75	0,47	1,07	0,00	0,00	0,00	23,29	28,49

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	249,0112	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	190,61	53,04	190,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									190,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									190,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,77
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,95		

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	311,2541	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	190,61	53,04	190,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									190,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									190,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,61
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,77		

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	248,5761	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	187,76	51,69	187,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									187,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,76
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,94		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	310,7201	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	187,76	51,69	187,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									187,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,60
CUSTO DO FIC									0,01
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,76		

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	372,8883	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	187,76	51,69	187,76
										(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		187,76
										(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		187,76
										([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,50
										CUSTO DO FIC		
										CUSTO DO FIT		0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)					
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,61					

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	117,5314	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	217,11	79,68	217,11	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	217,10
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	217,10
									([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,85
									CUSTO DO FIC	0,04
									CUSTO DO FIT	0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)			
1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	2,31			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, 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	146,9124	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	217,11	79,68	217,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									217,10
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									217,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,48
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	1,85		

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	176,2925	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	217,11	79,68	217,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											217,10	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											217,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,23	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)					
1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,50					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido		0,00	249,0036	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	0,92	0,08	190,61	53,04	538,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									538,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									538,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	2,64		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	187,76	51,69	187,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									187,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	16,52	99,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							99,13		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							286,89		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,23		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
15,86	2,53	5,84	0,00	0,00	0,00	24,23	29,64		

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	83,6611	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									106,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									106,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,27
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	1,58		

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	104,5785	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	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									106,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									106,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,01
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	1,27		

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	125,5015	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	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									106,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									106,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,84
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	1,03		

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	217,11	79,68	217,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									217,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente				h	2	16,52	33,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									33,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									250,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		
11,09	0,51	1,17	0,00	0,00	0,00	12,78	15,63		

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		
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	106,01	40,54	106,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									106,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	16,52	66,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						66,08			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						172,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,17			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,32%)		



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

13,66	2,58	5,93	0,00	0,00	0,00	22,17	27,12
-------	------	------	------	------	------	-------	-------