

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00357	0,00	1.533,0437	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	800,57	296,89	800,57
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									800,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							36,78		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							837,34		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,55		
CUSTO DO FIC							0,00		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,52	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,55	0,70		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.4	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	un.dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				kg	0,00116	24,56	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m2	0,00167	436,55	0,73
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção				un	0,00167	333,25	0,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,29	
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	33,47	0,42
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	33,47	2,26
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	33,47	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,01	0,02	0,10	1,19	0,00	2,69	4,01	5,08		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.6.5	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	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				kg	0,00116	24,56	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m2	0,00131	436,55	0,57
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção				un	0,00167	333,25	0,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,13	
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	33,47	0,33
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	33,47	2,26
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	33,47	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,60	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,01	0,01	0,09	1,05	0,00	2,60	3,76	4,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.6.6	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	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, 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	0,43	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m2	0,00167	436,55	0,73
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção				un	0,00167	221,07	0,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,10	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	33,47	0,42
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	33,47	0,51
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	33,47	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,93	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,02	0,01	0,09	0,99	0,00	0,93	2,03	2,57		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.7.1	SICRO3	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	230,1903	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, 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	341,55	146,71	341,55
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,98	0,02	305,93	82,31	1.507,30
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.848,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	18,39	18,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									18,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.867,23
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,11
CUSTO DO FIC									0,17
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
8,21	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	8,29	10,49		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.7.2	SICRO3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		0,00	522,8704	tkm			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	1,00	1,00	0,00	305,93	82,31	305,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										305,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										305,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,59
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.3	SICRO3	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	0,02144	0,00	336,3982	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	0,69	0,31	4,88	3,40	4,42
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	246,35	92,66	244,81
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,93	0,07	356,09	75,61	672,92
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	135,82	35,75	104,80
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,54	69,96	189,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.216,49
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.234,88			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,67			
CUSTO DO FIC						0,08			
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
3,69	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	3,75	4,75		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.4	SICRO3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	0,02144	0,00	76,8897	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	0,24	0,76	4,88	3,40	3,75
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,13	0,87	246,35	92,66	112,64
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,41	0,59	356,09	75,61	190,61
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,24	0,76	135,82	35,75	59,77
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,54	69,96	189,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									556,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						574,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,47			
CUSTO DO FIC						0,16			
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
7,39	0,07	0,17	0,00	0,00	0,00	7,63	9,66		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.5	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,02144	0,00	168,2015	m3

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	4,88	3,40	4,17
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	246,35	92,66	137,23
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	356,09	75,61	328,04
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	135,82	35,75	87,79
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,54	69,96	189,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									746,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						765,16			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,55			
CUSTO DO FIC						0,10			
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
4,53	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	4,65	5,89		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.1	SICRO3	4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	0,01429	0,00	90,8401	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9020	Recicladora a frio - 455 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.422,57	415,01	1.422,57
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,64	0,36	356,09	75,61	510,24
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,54	0,46	189,54	69,96	134,53
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,52	0,48	231,53	100,96	168,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.236,19
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	6	18,39	110,35
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									110,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.346,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									25,83
CUSTO DO FIC									0,37
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora				un	0,095	50,02	4,75
SICRO3	M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio				un	0,00105	358,53	0,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									5,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
24,97	0,37	0,86	5,13	0,00	0,00	31,33	39,66		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.3	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		0,00	431,5929	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, 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	3,00	0,84	0,16	300,66	77,87	795,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									795,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									795,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,84
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	2,33		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.4	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4888	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	300,66	77,87	300,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									300,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									300,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,80
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,03		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.6	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	457,1648	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	300,66	77,87	808,40
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									808,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									808,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	2,24		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.7	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4888	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.11	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	457,1648	t
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.6'.							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.12	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4888	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.13	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4888	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.14	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		0,00	99,5998	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	0,81	0,19	300,66	77,87	774,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									774,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									774,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,78
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
7,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78	9,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.15	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4888	tkm

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.1	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	430,77	14,39
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0473	57,47	2,72
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	70,95	7,10
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,018	37,57	0,68
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								24,89
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,93	2,39	5,81	15,75	0,00	0,00	24,88	31,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.2	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,11	430,77	47,38
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	70,95	7,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								54,48
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
2,14	2,78	7,68	41,88	0,00	0,00	54,48	68,96	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.3	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	430,77	60,31
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	70,95	7,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								67,41
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
2,62	3,22	9,05	52,51	0,00	0,00	67,40	85,31	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.5	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	0,28	18,39	5,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,15
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	0,21	109,18	22,93
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							22,92
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	0,42	430,77	180,92
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	2,71	70,95	192,27
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,67	37,57	25,17
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							398,36
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	0,315	1,77	0,56
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,56
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
17,21	47,07	110,50	251,67	0,00	0,56	427,00	540,50

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

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

1.1.9.6	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais				0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m3	0,101	430,77	43,51
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm					kg	0,1431	57,47	8,22
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²					m3	0,251	15,39	3,86
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação					m	0,67	5,10	3,42
SICRO3	4805755	Apiloamento manual					m3	0,201	27,59	5,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								64,56		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,58%)		
5,07	4,91	12,78	41,80	0,00	0,00	64,56		81,72		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.9.7	SICRO3	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					m3	0,57	383,86	218,80
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					m3	0,39	37,57	14,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								233,45		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,58%)		
2,37	23,43	58,32	149,33	0,00	0,00	233,45		295,50		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.8	SICRO3	2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica		0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m ² = seção < 0,30 m ²			m3	0,27	15,39	4,16
SICRO3	4413996	Enleivamento			m2	2,9	9,16	26,56
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,2173	27,59	6,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								36,72
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
5,34	6,72	18,08	6,57	0,00	0,00	36,71	46,47	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.9	SICRO3	2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial		0,00	1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,02008	1,00	0,00	8,17	0,82	0,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,05	22,63	1,13			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	1,02008	18,39	18,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,05
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1382	Areia grossa lavada		m3	0,59215	134,91	79,89
SICRO3	M1657	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 170 mm		m	1	24,81	24,81
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							104,69
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m3	0,6	6,90	4,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,14
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1382	Areia grossa 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	0,88823	1,77	1,57
SICRO3	M1657	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 170 mm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01486	33,47	0,50
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							2,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
3,86	6,13	14,19	104,70	0,00	2,07	130,96	165,77

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.10	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								
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	430,77	87,88
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	70,95	153,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							241,13	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
11,65	28,37	65,06	136,05	0,00	0,00	241,13	305,22	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.11	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
SICRO3	P9824	Servente			h	5	18,39	91,96
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							91,95	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							91,95	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,39	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,00	5,51	12,88	0,00	0,00	0,00	18,39	23,28	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.13	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		0,00	7,8466	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	191,63	64,26	191,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
191,63									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
73,56									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
265,19									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
33,80									
CUSTO DO FIC									
0,00									
CUSTO DO FIT									
0,00									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
24,42	2,81	6,56	0,00	0,00	0,00	33,80	42,78		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.14	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		0,00	224,1026	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	191,63	64,26	191,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											191,63	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											191,63	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,86	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)					
0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,09					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.15	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	1,59	1,07	1,59
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,69	1,15	4,12
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,80	0,54	3,10
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	49,32	24,71	49,32
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,34	0,23	4,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									62,46
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	9	18,39	165,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							188,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							250,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							63,78
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646	6,09	5,15
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,63334	144,11	91,27
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,36754	124,52	45,77
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,36754	123,19	45,28
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	282,15207	0,59	166,41
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							353,87
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	33,47	0,03	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	0,95001	1,77	1,68	
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	1,77	0,98	
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	1,77	0,98	
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	33,47	9,44	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

15,90	14,53	33,29	353,94	0,00	13,11	430,77	545,27
-------	-------	-------	--------	------	-------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.16	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	19,46	3,86	1,82
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,093 72	1,00	0,00	22,06	21,74	2,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	18,54	16,68			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	22,65	20,38			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							37,07		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							40,96		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							40,96		
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	5,50	6,68			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,98	0,24			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02718	14,41	0,39			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,40425	55,03	22,25
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							29,55
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	33,47	0,10
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	33,47	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	33,47	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	33,47	0,34
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
3,89	11,76	25,31	29,56	0,00	0,44	70,95	89,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.17	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	2,514	430,77	1.082,96
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	9,68	70,95	686,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.769,76	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
77,64	150,41	365,82	1.175,88	0,00	0,00	1.769,75	2.240,15	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.18	SICRO3	0804123	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	2,514	430,77	1.082,96
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	9,69	70,95	687,51
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.770,47	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
77,67	150,53	366,10	1.176,16	0,00	0,00	1.770,46	2.241,05	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.19	SICRO3	0804235	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,039	430,77	1.309,11
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,54	70,95	818,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2.127,87	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

93,23	179,92	438,07	1.416,65	0,00	0,00	2.127,87	2.693,46
-------	--------	--------	----------	------	------	----------	----------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.1.1	SICRO3	1600408	Apicoamento manual de concreto		0,00	1,1951	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	0,02282	1,00	0,00	0,80	0,54	0,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,02282	18,39	18,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,81			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,75			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,02	4,71	11,02	0,00	0,00	0,00	15,75	19,94		

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

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

1.1.10.1.2	SICRO3	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço				0,00	5,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	1	18,39	18,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									18,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									18,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,68	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)			
0,00	1,10	2,57	0,00	0,00	0,00	3,68	4,66			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.10.1.3	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão		0,00	56,271	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 mpa - 5,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	33,60	21,52	33,60	
SICRO3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw	h	1,00	0,03	0,97	271,00	64,76	70,95	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									104,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural				un	0,002	2.707,82	5,42
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								265,44	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0719	Diluyente epóxi							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0007	33,47	0,02	
SICRO3	M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,001	33,47	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,00	17,31	40,46	265,45	0,00	0,06	323,28	409,21		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.2.2	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		0,00	7,8466	t
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.13'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.2.3	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		0,00	224,1026	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.9.14'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.2.4	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão		0,00	56,271	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.10.1.3'.							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.2.5	SICRO3	1408020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm		0,00	1,1619	m		
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	4,34	0,23	4,34
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						23,59			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,30			
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	0,07589	22,08	1,68			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,67			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
4,48	4,74	11,09	1,68	0,00	0,00	21,99	27,83		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.2.6	SICRO3	4915650	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual		0,00	0,9548	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.1.10.1.4'.

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.3.1	SICRO3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão		0,00	56,271	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.10.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.10.3.2	SICRO3	2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi		0,00	5,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63	
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,02	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						41,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,20	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	1	71,28	71,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						71,27	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,001	33,47	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,00	2,60	5,60	71,28	0,00	0,03	79,52	100,66

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.3.3	SICRO3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,853	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	1,59	1,07	1,59
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,69	1,15	4,10
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,86	0,14	0,80	0,54	3,06
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	49,32	24,71	49,32
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,34	0,23	4,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									62,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	18,39	165,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						188,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						250,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,03			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,0571	6,09	6,43			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,59363	144,11	85,55			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	124,52	45,77			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	123,19	45,28			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	352,36529	0,59	207,83			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						390,84			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, 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	0,00106	33,47	0,04	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	0,89045	1,77	1,58	
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	1,77	0,98	
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	1,77	0,98	
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	0,35237	33,47	11,79	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						15,36	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
16,20	14,82	33,92	390,93	0,00	15,36	471,23	596,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.1	SICRO3	5213573	Placa em fibra - película l + l - 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	151,66	50,76	81,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	18,39	36,78
SICRO3	P9830	Montador			h	1	29,25	29,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								66,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								147,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								49,02
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	351,91	351,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								351,91
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
35,01	20,69	43,98	301,25	0,00	0,00	400,93	507,50	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.11.2	SICRO3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		0,00	3,9999	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw		h	1,00	0,30	0,70	151,66	50,76	81,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										81,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	1	22,65	22,65			
SICRO3	P9822	Pintor		h	0,5	28,43	14,22			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	1	18,39	18,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							55,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							136,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							34,07
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	24,56	17,10	
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3	20,50	61,51	
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635	20,49	5,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							83,85
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	369,72	1,39	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,05655	37,57	2,12	
SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	0,0528	15,43	0,81	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,32
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	33,47	0,02	
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0192	33,47	0,64	
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	33,47	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,68
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
20,48	5,41	11,36	85,01	0,00	0,68	122,93	155,60

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.1	SICRO3	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		0,00	163,2304	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	389,53	143,85	389,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									389,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	18,30	18,30			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						91,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						481,38			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,5	19,48	9,74			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,1	9,36	0,94			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	10,12	3,54			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	19,48	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						14,23			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0008	33,47	0,03				
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	33,47	0,00				
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00035	33,47	0,01				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
2,39	0,17	0,38	14,24	0,00	0,04	17,23	21,81		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.2	SICRO3	5213407	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		0,00	30,18	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	389,53	143,85	389,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								389,53	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1	18,30	18,30			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						91,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						481,38			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,5	19,48	9,74	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,1	9,36	0,94	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	10,12	3,54	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	19,48	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						14,23	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0008	33,47	0,03	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	33,47	0,00	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00035	33,47	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
12,91	0,91	2,13	14,24	0,00	0,04	30,23	38,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		0,00	35,9999	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	4,34	0,23	4,34

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	151,66	50,76	151,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									156,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	5	18,39	91,96
SICRO3	P9830	Montador				h	1	29,25	29,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									121,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									278,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,72
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	22,08	0,08
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster				kg	0,10292	34,36	3,54
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i				un	1	13,86	13,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,46
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	33,47	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	33,47	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
4,35	1,05	2,31	17,48	0,00	0,01	25,20	31,90		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.4	SICRO3	5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		0,00	35,9999	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	4,34	0,23	4,34
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	151,66	50,76	151,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									156,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	18,39	91,96			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,25	29,25			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						121,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						278,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,72			
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	22,08	0,08			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	34,36	3,54			
SICRO3	M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo i	un	1	11,42	11,42			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						15,02			
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	33,47	0,00			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional 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	33,47			0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
4,35	1,05	2,31	15,04	0,00	0,01	22,76	28,81		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.12.5	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	4,34	0,23	4,34
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	151,66	50,76	151,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								156,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5	18,39	91,96			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	29,25	29,25			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						121,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						278,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,05			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,21778	34,36	7,48	
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm		un	0,00527	45,28	0,24	
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional		un	1	74,19	74,19	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							81,91	
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	33,47	0,01	
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011	33,47	0,04	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
7,92	1,91	4,22	81,91	0,00	0,04	96,01	121,53	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.1	SICRO3	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto		0,00	57,0962	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	2	18,39	36,78
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							36,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,64
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

0,00	0,19	0,45	0,00	0,00	0,00	0,64	0,81
------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.2	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,4888	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.13.3	SICRO3	3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais		0,00	14,9999	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	10	18,39	183,91
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								180,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								183,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								12,26
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm			m	4	0,67	2,67
SICRO3	M0072	Arame liso em aço galvanizado - d = 2,10 mm (14 bwg)			kg	0,0173	14,02	0,24
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,91
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais			un	0,02	54,33	1,09

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	un	0,42	36,24	15,22	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						16,31	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00241	33,47	0,08	
SICRO3	3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,02618	33,47	0,88	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0002	33,47	0,01	
SICRO3	M0072	Arame liso em aço galvanizado - d = 2,10 mm (14 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	33,47	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,96	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,31	4,77	11,07	15,33	0,00	0,96	32,44	41,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.13.4	SICRO3	3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação		0,00	28,4599	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	361,19	134,77	361,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									361,18
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3	18,54	55,61			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9830	Montador				h	1	29,25	29,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									84,87
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									446,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1969	Defensa metálica semimaleável dupla				un	0,25	2.697,67	674,42
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									674,41
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1969	Defensa metálica semimaleável dupla							
	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	0,03318	18,36	0,61
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,61
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
12,69	0,95	2,03	674,42	0,00	0,61	690,70	874,29		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais		0,00	45,0006	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	2,00	1,00	0,00	0,67	0,46	1,34
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	19,46	3,86	19,46

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,41	2,12	3,41
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	0,45	0,31	0,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									24,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									73,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									98,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,18
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1,79632	16,17	29,05			
SICRO3	1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,0495	466,76	23,10			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									52,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,36	3,50	8,12	41,35	0,00	0,00	54,33	68,77		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais		0,00	87,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	2,00	1,00	0,00	0,67	0,46	1,34

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,00	19,46	3,86	19,46
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,41	2,12	3,41
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	0,45	0,31	0,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									24,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									73,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									98,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1,43771	16,17	23,25			
SICRO3	1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,02541	466,76	11,86			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,71	2,45	5,46	27,61	0,00	0,00	36,24	45,87		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio		0,00	100,0019	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw				h	1,00	0,20	0,80	135,82	35,75	55,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											55,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente						h	10	18,39	183,91	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											183,91	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											239,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,40	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)					
0,56	0,55	1,28	0,00	0,00	0,00	2,40	3,04					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413996	Enlevamento		0,00	50,0005	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	10	18,39	183,91
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									183,91
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									183,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,68
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre				kg	0,003	5,14	0,02

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	5,24	0,31	
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,25	0,05	
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	0,6	3,12	1,87	
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,12	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,27	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	1	2,40	2,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,40	
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	33,47	0,77	
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	33,47	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	33,47	0,01	
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00075	33,47	0,03	
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	33,47	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,81	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,56	1,65	3,86	2,27	0,00	0,81	9,16	11,59

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,02144	0,00	0,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	18,39	18,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								18,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								18,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								36,78
CUSTO DO FIC								0,79
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,00	11,25	26,31	0,00	0,00	0,00	37,57	47,56	

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	18,39	18,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								18,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								18,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								27,59
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

0,00	8,26	19,32	0,00	0,00	0,00	27,59	34,92
------	------	-------	------	------	------	-------	-------

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	25,9999	m3		
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	1,00	0,00	157,16	72,01	157,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									157,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						175,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,75			
CUSTO DO FIC						0,14			
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
6,17	0,22	0,50	0,00	0,00	0,00	6,90	8,73		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		0,00	3,1125	m3

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	11,23	1,15	11,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									11,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									36,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									48,01
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
3,61	3,54	8,27	0,00	0,00	0,00	15,43	19,53		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais		0,00	24,90	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	1,00	0,82	0,18	0,67	0,46	0,63
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,34	0,23	4,34
SICRO3	E9668	Mesa vibratória - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,29	2,04	3,29
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	0,02	0,98	0,45	0,31	0,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									8,57

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						73,56	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						82,13	
([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	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01621	15,22	0,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,24	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00952	14,40	57,74	
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,05534	449,91	24,90	
SICRO3	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m2	1,21538	19,14	23,26	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						105,90	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	29,02	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
1,68	7,67	16,55	83,54	0,00	0,00	109,44	138,53

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

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

	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	19,46	3,86	1,82
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw				h	0,093 72	1,00	0,00	22,06	21,74	2,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											3,89	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,9	18,54		16,68		
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,9	22,65		20,38		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											37,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											40,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											40,96	
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	22,79		12,70		
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm				m	1,42468	4,84		6,90		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				l	0,01852	12,98		0,24		
SICRO3	M1205	Prego de ferro				kg	0,59362	14,41		8,55		
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm				m	1,58331	3,12		4,93		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,40425	55,03		22,25		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											55,57	
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	33,47		0,10		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00267	33,47	0,09			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	33,47	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	33,47	0,02			
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00198	33,47	0,07			
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	33,47	0,34			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,62		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
3,89	11,76	25,31	55,57	0,00	0,62	97,15	122,97		

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	100,0114	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1	18,54	18,54

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	1	22,65	22,65
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							40,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							41,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,41
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	55,03	4,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,62
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	33,47	0,07
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,00	0,14	0,27	4,62	0,00	0,07	5,10	6,46

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção		0,00	1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	1,05382	16,80	17,71
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							17,70

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,21173	1,39	0,29	
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,01123	98,90	1,11	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,40	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00105	29,02	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,36	0,21	0,37	18,17	0,00	0,03	19,14	24,23

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	un.dia
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	85,00	0,57	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,56	
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	33,47	0,22	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 30/11/2022

Referência de Preço: 2022/07 - Julho de 2022

BDI: 26,58%

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,22	0,79	1,00
------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		0,00	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1	18,39	18,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							18,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,39	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,00	5,51	12,88	0,00	0,00	0,00	18,39	23,28	

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

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,481 93	1,00	0,00	19,46	3,86	9,38
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,481 93	1,00	0,00	18,67	11,77	9,00
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	8,09	5,14	3,90
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	15,01	9,54	3,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	2	18,54	37,08
SICRO3	P9823	Serralheiro				h	1	24,46	24,46
SICRO3	P9824	Servente				h	2	18,39	36,78
SICRO3	P9830	Montador				h	1	29,25	29,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									127,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									152,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									38,22
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	16,80	197,86
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i				m2	1,4	131,98	184,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									382,63
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	15,27	15,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									15,27
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, 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		t	0,01178	34,10			0,40	
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	33,47			0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,42	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
9,52	11,56	24,26	390,78	0,00	0,42	436,55	552,58		

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	19,46	3,86	10,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,361 45	1,00	0,00	18,67	11,77	6,75
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,516 35	1,00	0,00	8,09	5,14	4,18
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	15,01	9,54	3,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									24,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9801	Ajudante		h	2	18,54	37,08
SICRO3	P9823	Serralheiro		h	1	24,46	24,46
SICRO3	P9824	Servente		h	2	18,39	36,78
SICRO3	P9830	Montador		h	1	29,25	29,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							127,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							151,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							50,53
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	116,48	116,48
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i		m2	1,4	131,98	184,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							301,24
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	33,47	0,11
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	33,47	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,13
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
8,00	13,60	28,93	301,25	0,00	0,13	351,91	445,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		0,00	19,1499	m2

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	19,46	3,86	19,46
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	1,00	1,00	0,00	41,46	35,26	41,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									60,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1			18,54		18,54
SICRO3	P9822	Pintor	h	2			28,43		56,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									75,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									136,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,12
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112			72,75		8,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,14
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			33,47		0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
3,19	1,36	2,56	8,15	0,00	0,00	15,27	19,33		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	0,14	0,08	0,14
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	42,63	3,69	42,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									42,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	18,54	18,54			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	32,98	32,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,52			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						94,28			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						70,51			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	1	28,35	28,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						28,35			
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	33,47	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
31,99	13,46	25,06	28,35	0,00	0,03	98,90	125,19		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm		0,00	49,7982	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	4,34	0,23	4,34
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,81
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	18,54	18,54			
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	28,43	28,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,97			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						51,78			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,04			
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	172,13	26,90			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,01563	55,98	0,87			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						27,77			
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	29,02	0,01			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	29,02	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,10	0,32	0,61	27,77	0,00	0,01	28,82	36,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm					0,00	49,7982	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	4,34	0,23	4,34
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw				h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,81	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	18,54	18,54			
SICRO3	P9822	Pintor				h	1	28,43	28,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											46,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											51,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,04	
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	52,34	5,23			
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente				l	0,01	55,98	0,56			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											5,79	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00013	29,02	0,00	
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente					
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	29,02	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,10	0,32	0,61	5,79	0,00	0,00	6,84	8,66

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	0,02144	0,00	11,65	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	157,16	72,01	157,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									157,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,39			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						175,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,07			
CUSTO DO FIG						0,32			
CUSTO DO FIT						0,00			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
13,78	0,48	1,13	0,00	0,00	0,00	15,39	19,48

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	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	2	18,39	36,78
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								36,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								36,78
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica			kg	1	20,66	20,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								20,65
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	33,47	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,00	11,02	25,76	20,66	0,00	0,03	57,47	72,75	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,00	4,2203	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,69	1,15	4,07
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,80	0,54	2,36
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	49,32	24,71	49,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									55,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	18,39	147,13			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						169,75			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						225,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						53,43			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,00435	144,11	144,74			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	458,01187	0,59	270,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						414,87			
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	1,50653	1,77	2,67			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,45801	33,47	15,33			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							18,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
13,21	12,22	27,90	414,97	0,00	18,00	486,30	615,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual		0,00	1,1971	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	2,00	0,17	0,83	1,69	1,15	2,49
SICRO3	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kw	h	1,00	1,00	0,00	28,41	22,59	28,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							59,40		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							90,29		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							75,42		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	2073,75	1,59	3.291,87
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3.291,87
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	2,07375	33,47	69,41
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						69,41
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
25,81	15,47	34,99	3.291,04	0,00	69,41	3.436,71
						PREÇO (BDI: 26,58%)
						4.350,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,8381	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	1,59	1,07	1,59
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,69	1,15	4,10
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,82	0,18	0,80	0,54	3,02
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	49,32	24,71	49,32
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,34	0,23	4,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									62,37
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	9	18,39	165,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							188,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							250,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							65,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,5811	144,11	83,74
SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,68813	124,52	85,68
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	366,92977	0,59	216,42
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							385,84
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	0,87165	1,77	1,54	
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	1,0322	1,77	1,83	
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	0,36693	33,47	12,28	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							15,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
16,25	14,87	34,07	385,91	0,00	15,65	466,76	590,82

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno		0,00	45,8475	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,06	0,59	1,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	32,98	32,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,97			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						34,03			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,74			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,01673	19,30	0,32			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00494	66,70	0,33			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,65			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,02	0,27	0,45	0,65	0,00	0,00	1,39	1,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno		0,00	500,6147	cm2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	1,00	1,00	0,00	1,06	0,59	1,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9825	Soldador	h	1	32,98	32,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,97			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						34,03			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1795	Gás oxigênio	m3	0,00471	19,30	0,09			
SICRO3	M1796	Gás acetileno	kg	0,00079	66,70	0,05			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,14			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,00	0,02	0,04	0,14	0,00	0,00	0,21	0,27		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		0,00	248,9746	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	4,34	0,23	1,95

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw	h	1,00	0,42	0,58	0,15	0,10	0,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	24,46	24,46			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,46
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,11
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	15,35	0,04			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,01	0,03	0,06	0,04	0,00	0,00	0,15	0,19		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		0,00	1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	4	18,39	73,56
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							96,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							96,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							96,19
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	1,2	109,18	131,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							131,01
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,31559	486,30	153,47
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							153,47
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	1,80	1,77	3,19
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
4,17	33,39	81,14	261,97	0,00	3,19	383,86	485,89

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	3,929	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						36,78	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,36	
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	109,18	57,43	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						57,42	
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	430,77	301,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						301,54	
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	1,77	1,40	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,40	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
11,12	12,98	39,04	305,19	0,00	1,40	369,72	467,99

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,8906	m3

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	1,59	1,07	1,59
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,69	1,15	4,10
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,80	0,54	3,08
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	49,32	24,71	49,32
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,34	0,23	4,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									62,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1			22,63	22,63	
SICRO3	P9824	Servente	h	9			18,39	165,52	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									188,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									250,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									64,40
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593			6,09	5,76	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61459			144,11	88,57	
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754			124,52	45,77	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754			123,19	45,28	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	315,31031			0,59	185,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									371,33
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00095			33,47	0,03	

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	0,92189	1,77	1,63			
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	1,77	0,98			
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	1,77	0,98			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,31531	33,47	10,55			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							14,17		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
16,04	14,67	33,62	371,41	0,00	14,17	449,91	569,50		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	0,09	18,54	1,67

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	28,33	2,55								
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							0,02								
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,22								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,22								
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT							0,00								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL								
SICRO3	M0004	Aço ca 50		kg	1,1	9,12	10,03								
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)		kg	0,015	7,46	0,11								
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							10,14								
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
SICRO3	M0004	Aço ca 50													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011	33,47	0,04								
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	33,47	0,00								
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04								
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,00		1,42		2,80		10,14		0,00		0,04		14,40		18,23	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,08	18,54	1,48

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9805	Armador		h	0,08	28,33	2,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60		kg	1,1	11,16	12,27
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)		kg	0,015	7,46	0,11
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							12,38
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011	33,47	0,04
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	33,47	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,00	1,27	2,48	12,38	0,00	0,04	16,17	20,47

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

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	151,66	50,76	151,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									151,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4	18,39	73,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						73,56			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						225,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
19,54	2,84	6,63	0,00	0,00	0,00	29,02	36,73		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	248,9925	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	300,66	77,87	300,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									300,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									300,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,21
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,56

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	311,2406	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	300,66	77,87	300,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									300,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									300,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,97
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,25		

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	248,9968	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, 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	3,00	0,92	0,08	300,66	77,87	848,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									848,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									848,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,41
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	4,32		

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	285,99	70,48	285,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									285,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	104,583	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	151,66	50,76	151,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									151,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									151,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,45
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	1,87		

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	125,5014	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw				h	1,00	1,00	0,00	151,66	50,76	151,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											151,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											151,65	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,21	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT											0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)					
1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	1,53					

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	19,5799	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	322,64	104,20	322,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									322,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							36,78		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							359,41		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,36		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

16,48	0,56	1,31	0,00	0,00	0,00	18,36	23,24
-------	------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5219544	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		0,00	2,8269	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	18,54	18,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								18,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,56
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	7,92	9,50
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")			un	2	3,33	6,65
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado			kg	14,76303	9,35	137,98
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150			un	0,3554	3,15	1,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								155,24
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	0,15	1,50
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,15186	98,90	15,02
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm			m2	1,18466	28,82	34,14

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm				m2	1,18466	6,84	8,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								58,76	
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		33,47	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		33,47	0,00		
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,01476		33,47	0,49		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,50	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
5,16	5,11	10,59	199,70	0,00	0,50	221,07	279,83		

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	28,97	283,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								283,14
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	430,77	10,34
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			un	1	0,15	0,15
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,00433	98,90	0,43

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,4	97,15	38,86
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								49,78	
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	33,47	0,33	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,33	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
2,09	5,14	11,66	314,04	0,00	0,33	333,25	421,83		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		0,00	21,3699	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	285,99	70,48	369,40
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	322,64	104,20	322,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								692,03	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,78			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						728,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						34,10			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
32,39	0,52	1,19	0,00	0,00	0,00	34,10	43,16

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	248,5821	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	285,99	70,48	285,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									285,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									285,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,15
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,49		

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	310,7277	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	285,99	70,48	285,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									285,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									285,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,92
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,19		

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	372,8732	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	285,99	70,48	285,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									285,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									285,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,97		

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

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	117,5319	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	322,64	104,20	322,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									322,63
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									322,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,75
CUSTO DO FIC									0,06
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	3,54		

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	146,9068	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

1991 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	322,64	104,20	322,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									322,63
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									322,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,20
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	2,84		

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	176,2946	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	322,64	104,20	322,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									322,63
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									322,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,83
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	2,32		