

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.	
1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck		0,00	1,00	km	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck			km	1	5,50	5,50
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								5,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	5,50	6,96	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.2	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide		0,00	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta			m	0,0029	7,94	0,02
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,0025	9,39	0,02
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			h	0,0025	11,53	0,03
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0075	17,41	0,13
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			h	0,002	19,90	0,04

**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**

SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015			chp	0,001	72,38	0,07
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								0,29
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>	
0,01	0,09	0,11	0,06	0,05	0,00	0,32	0,41	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.6	DERSE	0000002502	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente		0,00	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	7	21,81	152,67
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	3,5	25,94	90,79
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								243,46
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>	
0,00	107,13	119,41	0,00	16,92	0,00	243,46	308,17	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.1	DERSE	0000002503	Serviço de sinalização PARE / SIGA		0,00	1,00	dia		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	8,00	0,50	0,50	187,96	62,50	1.001,85
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.001,85
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9866	Motorista de caminhão	h	8	22,82	182,55			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									182,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.184,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.184,39
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									0,00
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2,1	0,79	1,66			
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	70,4	18,39	1.294,66			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1.296,32
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>		
1.001,85	449,97	1.027,70	1,19	0,00	0,00	2.480,71	3.140,08		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.3	DERSE	0000002738	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone		0,00	1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,1	0,07	0,08	
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,0219	87,90	1,93	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2,00

**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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1088	17,43	1,90	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1384	22,20	3,07	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						4,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,00	1,70	1,90	2,01	1,36	0,00	6,97	8,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.2	DERSE	0000002885	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	0,02144	0,00	224,2704	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,62	0,38	356,09	75,61	499,02
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
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	231,53	100,96	226,30
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.268,90
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	1	18,39	18,39							
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								18,39							
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1.287,29							
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,74							
<b>CUSTO DO FIC</b>								0,12							
<b>CUSTO DO FIT</b>								0,00							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização				m3	1,1	16,70	18,37						
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								18,37							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO-DE-OBRA</b>		<b>ENCARGOS</b>		<b>MATERIAL</b>		<b>TERCEIRIZADO</b>		<b>TRANSPORTE</b>		<b>CUSTO</b>		<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>	
7,45		0,05		0,12		16,61		0,00		0,00		24,23		30,67	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.5	DERSE	0000002888	Base ou sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	0,00714	0,00	113,1801	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,40	87,29	288,40
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw	h	1,00	0,52	0,48	203,98	69,33	139,35
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,34	0,66	356,09	75,61	170,98
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,65	0,35	231,53	100,96	185,83
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									784,55
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	1	18,39	18,39
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							18,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							802,94
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							7,09
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,05
<b>CUSTO DO FIT</b>							0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000002887	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados	m3	1	174,46	174,46	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							174,46
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000002887	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados					
	5914652 / SICRO3 - 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		t	2,20	3,41	7,50	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							7,50
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
DERSE	0000002887	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,20	10,00	0,81	17,82
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							17,82
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
15,13	0,20	0,45	165,82	0,00	25,32	206,93	261,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.8	DERSE	0000002891	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.038,3623	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	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	283,27	66,82	283,27
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	55,64	38,01	111,29
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									394,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	18,39	36,78			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									36,78
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									431,33
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,42
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,00
<b>CUSTO DO FIT</b>									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
0,38	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,42	0,53		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.9	DERSE	0000002892	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.499,7764	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	283,27	66,82	283,27
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	55,64	38,01	111,29
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									394,55

**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	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						36,78	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						431,33	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,29	
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,00	
<b>CUSTO DO FIT</b>						0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
0,26	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29	0,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.10	DERSE	0000002890	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	0,00357	0,00	99,6001	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	311,47	123,93	311,47
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	279,21	87,38	244,68
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	231,53	100,96	193,66
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									749,81
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9802	Ajudante especializado	h	2	21,21	42,42			



**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	6	18,39	110,35
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							152,76
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							902,57
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							9,06
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,03
<b>CUSTO DO FIT</b>							0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000002889	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados	t	1,02	184,38	188,07	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						188,07	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>
27,67	0,69	1,57	167,23	0,00	0,00	197,16	249,57

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>
1.1.9.4	DERSE	0000002906	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,024	18,39	0,44	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						0,44	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,44	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,44	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>						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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84	16,17	78,26	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,137	430,77	59,02	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1,1	70,95	78,05	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,31	37,57	11,65	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,15	27,59	4,14	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						231,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)
6,46	25,92	58,25	140,92	0,00	0,00	231,55	293,10

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.12	DERSE	0000002894	Demolição de concreto simples com marteleto, exclusive carga e transporte do material demolido		0,00	0,467	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	0,594 58	1,00	0,00	0,80	0,54	0,48
SICRO3	E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	1,00	1,00	0,00	24,54	22,97	24,54
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	1,00	0,00	47,44	9,88	47,44
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									72,45
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	0,59458	18,39	10,93	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								10,93	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								83,38	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								178,54	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>								0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - d = 22 mm e c = 1,00 m				un	0,3	311,33	93,40
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								93,40	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>		<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>	
155,15	7,01	16,38	93,40	0,00	0,00	271,96		344,25	

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.1.9.20	DERSE	0000002870	Boca de BQTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas		0,00	1,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	5,883	430,77	2.534,22
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	22,29	70,95	1.581,48
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								4.115,70	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>		<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>	
180,28	347,71	846,74	2.740,97	0,00	0,00	4.115,70		5.209,65	

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.		
1.1.10.2.1	DERSE	0000002893	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno, exclusive carga e transporte do material demolido		0,00	0,6304	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	0,8361	1,00	0,00	0,80	0,54	0,67
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	3,00	1,00	0,00	24,54	22,97	73,62
SICRO3	E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 pcm) - 81,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	129,25	22,01	129,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									203,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	0,8361	18,39	15,38			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,38			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						218,92			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						347,27			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - d = 22 mm e c = 1,00 m	un	0,66667	311,33	207,56			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						207,56			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm2	80	0,21	16,80			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						16,80			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
323,04	9,30	20,24	219,05	0,00	0,00	571,62	723,56		

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.		
1.1.10.2.7	DERSE	0000002918	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		0,00	4,9999	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kw	h	1,00	1,00	0,00	6,56	0,44	6,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									6,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	22,63	22,63			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	18,39	55,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						77,80			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						84,36			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						16,87			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m3	0,00128	3.436,71	4,40			
SICRO3	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	1	109,44	109,44			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						113,84			
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	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais							
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t	0,13681	18,36	2,51			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								2,51	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>		
3,02	12,49	27,45	87,75	0,00	2,51	133,22	168,63		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002889	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados		0,00	99,5999	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	485,31	23,11	485,31
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	55,64	38,01	111,29
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	76,94	43,23	76,94
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw 5 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - julho/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	0,80	0,20	195,56	88,02	174,05
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.116,19	588,31	1.116,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.963,78	
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	4	18,39	73,56
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									73,56
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2.037,34
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									20,46
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0				m3	0,06245	128,51	8,03
SICRO3	M0028	Areia média				m3	0,32475	149,09	48,42
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,06245	124,52	7,78
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel				kg	56,2	0,53	29,76
SICRO3	M1103	Pedrisco				m3	0,13739	128,37	17,64
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1				l	8	6,54	52,30
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									163,92
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>		
19,72	0,22	0,47	163,96	0,00	0,00	184,38	233,39		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002887	Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusive carga e transporte de agregados		0,00	113,1798	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	2,00	0,57	0,43	393,79	174,94	599,36

**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	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw	h	1,00	1,00	0,00	210,99	136,94	210,99
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 100/110 kva	h	1,00	1,00	0,00	112,11	5,60	112,11
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									922,46
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	18,39	55,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									55,17
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									977,63
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									8,64
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,53076	128,51	68,21			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,147	124,52	18,30			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,2606	123,19	32,10			
SICRO3	M1135	Pó de pedra	m3	0,52829	89,36	47,21			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									165,82
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 26,58%)</b>		
8,15	0,15	0,33	165,82	0,00	0,00	174,46	220,83		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização	0,02144	0,00	230,19	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							



**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	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									341,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	18,39	18,39			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						18,39			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						359,94			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1,56			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,03			
<b>CUSTO DO FIT</b>						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000000013	Indenização de jazida no corte	m3	1	15,10	15,10			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						15,10			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,58%)		
1,52	0,02	0,05	15,10	0,00	0,00	16,70	21,14		