



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	7.894,51	7894,51
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							7.894,51

CUSTO TOTAL							7.894,51
PREÇO (BDI: 30,00%)							10.262,86
Dez mil e duzentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,36	3,71			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,36	18,54			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	8,94	13,41			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	8,94	0,63			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,36	0,87			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,36	0,87			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							38,03		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,90		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							65,94		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							65,94		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,2			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02			
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,6			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/flação)	UN	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	12,00	2,4			
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	70,73	2,12			
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69			
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,2			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2PA	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6			
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							308,18		

CUSTO TOTAL						374,12
PREÇO (BDI: 30,00%)						486,36
Quatrocentos e oitenta e seis reais e trinta e seis centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958	12,36	110,72		
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3,	12,36	37,08		
SEDOP	O00006	Servente	H	6,	8,94	53,64		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							201,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	150,00	25,5		
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	40,00	20		
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	7,50	0,75		
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	95,00	15,2		
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	96,00	6,34		
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco	GL	0,033	65,00	2,15		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94	

CUSTO TOTAL							271,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							352,79
Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							29,73		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,49		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							209,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,42		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,42
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,55
Cinqüenta e cinco centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	CONSERVA	000002	Regularização da plataforma					5.040,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	A017	Componente para veiculos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassi caminhão	h	1,00	1,00	0,00	8,81	0,00	8,81
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									186,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									248,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,05
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,05
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,07
Sete centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	CONSERVA	000001	Regularização da plataforma e abertura de valetas			840,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	A017	Componente para veiculos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassi caminhão	h	1,00	0,95	0,05	8,81	0,00	8,37
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,95	0,05	177,85	20,36	169,98
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	0,75	0,25	121,35	14,13	94,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									272,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						50,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						323,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,39			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,39
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,51
Cinquenta e um centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.055,05		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,03		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							7,03		
PREÇO (BDI: 30,00%)							9,14		
Nove reais e quatorze centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida			50,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,24	0,76	177,85	20,36	58,16
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,56	0,44	142,16	20,36	88,57
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									273,51
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									10,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									334,38
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,69
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,01
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	m2	0,7	0,91	0,64			
SICRO2PA	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2	4,90	0,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1,62
CUSTO TOTAL									8,32
PREÇO (BDI: 30,00%)									10,82
Dez reais e oitenta e dois centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	3S0900206	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav. (DMT=5KM)			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,71
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,92
Noventa e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MAO-DE-OBRA							41,57		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							6,45		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							475,47		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,83		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							2,83		
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,68		
Três reais e sessenta e oito centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,31		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,32		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							103,06		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,73		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							5,73
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,45
Sete reais e quarenta e cinco centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,78		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,24		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,04		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,03		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		24,03
PREÇO (BDI: 30,00%)		31,24
Trinta e um reais e vinte e quatro centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.3	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC					1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						109,98			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	34,86	0,63	21,96			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	68,01	0,63	42,85			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHAO	tkm	22,32	0,63	14,06			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	52,68	0,86	45,3			
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	93,12	18,62			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151280	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	330,64	188,46			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	406,25	406,25			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						758,85			

CUSTO TOTAL		868,84
PREÇO (BDI: 30,00%)		1.129,49
Hum mil e cento e vinte e nove reais e quarenta e nove centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69	94,76			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						133,92			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)						27,47			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						181,03			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						181,03			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	85,3	0,63	53,74			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	148,18	0,63	93,35			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHAO	tkm	55,2	0,63	34,78			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	105,35	0,86	90,6			
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	186,57	37,31			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	330,64	466,2			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15	10,09			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	406,25	812,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1614,87			

CUSTO TOTAL		1.795,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.334,68
Dois mil e trezentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,69	99,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							99,01		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							15,36		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							131,63		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							131,63		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	219,64	0,63	138,37			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	160,75	0,63	101,27			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	139,65	0,63	87,98			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1141,19			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	330,64	1179,39			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39	46,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2694,54		
CUSTO TOTAL							2.826,18		
PREÇO (BDI: 30,00%)							3.674,03		
Três mil e seiscentos e setenta e quatro reais e três centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTc D=1,00 m normal AC/BC/PC					1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
									25,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,69	140,01			
									139,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
									21,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
									186,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
									186,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
									186,83
CUSTO DO FIC									
									3767,03
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	316,71	0,63	199,53			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	230,11	0,63	144,97			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	199,9	0,63	125,94			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	72,78	1534,2			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	330,64	1688,25			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	463,39	74,14			
									3767,03

								CUSTO TOTAL	3.953,86
								PREÇO (BDI: 30,00%)	5.140,02
Cinco mil e cento e quarenta reais e dois centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHAO			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria - mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,37
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,86
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,86
PREÇO (BDI: 30,00%)									1,12
Hum real e doze centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2PA	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,94	

CUSTO TOTAL						2,94	
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,82	
Três reais e oitenta e dois centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85

CUSTO TOTAL							2,85
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,71
Três reais e setenta e um centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2PA	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2PA	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,99	

CUSTO TOTAL						2,99	
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,89	
Três reais e oitenta e nove centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	1	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

CUSTO TOTAL							57,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							74,75
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,4	12,36	4,94
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,8	8,94	7,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,10
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclopico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,461	330,64	152,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,47	19,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							172

CUSTO TOTAL							186,57
PREÇO (BDI: 30,00%)							242,54
Duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,94	3,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,24
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	330,64	76,05
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,47	9,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							85,83
CUSTO TOTAL							93,12
PREÇO (BDI: 30,00%)							121,06
Cento e vinte e um reais e seis centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)			173,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								126,78	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,99			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,12			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						156,89			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,91			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,91
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,18
Hum real e dezoito centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)			32,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								126,78	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,99			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,12			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						156,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,90			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		4,90
PREÇO (BDI: 30,00%)		6,37
Seis reais e trinta e sete centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M710	Pedra de mão		m3	1	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,15

CUSTO TOTAL							84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira					1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
									4,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
									21,30
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
									4,37
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
									30,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
									30,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
									30,22
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Calbros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
									41,82
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
									0,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

CUSTO TOTAL									72,78
PREÇO (BDI: 30,00%)									94,61
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							137,52		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							28,20		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							233,11		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							93,24		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							282,86		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							35,35		

CUSTO TOTAL							411,45
PREÇO (BDI: 30,00%)							534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									161,20
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									33,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									234,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									93,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									284,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,3

CUSTO TOTAL						413,29
PREÇO (BDI: 30,00%)						537,28
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71	
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	39,47
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	8,09
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	47,56
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,59
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,7	411,45	288,02	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	317,05

						CUSTO TOTAL	330,64
						PREÇO (BDI: 30,00%)	429,83
Quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e três centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,29

CUSTO TOTAL							6,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,61
Oito reais e sessenta e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14
CUSTO TOTAL							6,47
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,41
Oito reais e quarenta e um centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC					2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO									206,14
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									82,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									311,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									69

CUSTO TOTAL									463,39
PREÇO (BDI: 30,00%)									602,41
Seiscentos e dois reais e quarenta e um centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC					2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									206,14
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									82,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									70,15

CUSTO TOTAL									388,15
PREÇO (BDI: 30,00%)									504,60
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-327

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fabric. pré-moldado concreto - servimaq - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,69	5,92			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,33		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,96		
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							26,54		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	413,29	174,49			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							379,71		

CUSTO TOTAL							406,25
PREÇO (BDI: 30,00%)							528,13
Quinhentos e vinte e oito reais e treze centavos							