



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

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,	31.402,15	31402,15
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							31.402,15

CUSTO TOTAL							31.402,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							40.822,80
Quarenta mil e oitocentos e vinte e dois reais e oitenta centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO	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) ACRESCIMO 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 FIC											
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/fiação)	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 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,			13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 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 região	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											



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

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 antioxido 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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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 IMPRODUTIV	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) ACRESCIMO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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	10,	8,94	89,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						113,08	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,19	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						136,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1.135,58	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						1.135,64	
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.476,33	
Hum mil e quatrocentos e setenta e seis reais e trinta e três centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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 IMPRODUTIV	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 FIC									
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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2PA	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(**) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 40	h	3,00	0,88	0,12	224,54	14,89	598,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									921,84
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) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						980,18			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						5,11			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	5,11
PREÇO (BDI: 30,00%)	6,64
Seis reais e sessenta e quatro centavos	



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2PA	2S0110023	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(**) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 40	h	3,00	1,00	0,00	224,54	14,89	673,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.006,76
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) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.065,10			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	5,55
PREÇO (BDI: 30,00%)	7,22
Sete reais e vinte e dois centavos	



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2PA	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	224,54	14,89	755,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.093,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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 (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.151,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						6,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,80
Sete reais e oitenta centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2PA	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO									1.175,24
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 HORARIO DE MÃO-DE-OBRA						50,51			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						1.233,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						6,42
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,35
Oito reais e trinta e cinco centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2PA	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.587,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.646,03			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						8,57
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,14
Onze reais e quatorze centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2PA	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	224,54	14,89	1395,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.790,24
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 MAO-DE-OBRA						50,51			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.848,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,63			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,63
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,52
Doze reais e cinquenta e dois centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2PA	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	9,00	0,97	0,03	224,54	14,89	1964,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.402,92
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 MAO-DE-OBRA						50,51			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.461,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,82			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						12,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						16,67
Dezesseis reais e sessenta e sete centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	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 IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E007	Trator agricola : massey ferguson : ml 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	SALÁRIO 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 MÃO-DE-OBRA						41,57			
(A) ACRESCIMO 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						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT = 12,27 km) ISC>40%, GC 100% P.I			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,2
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.676,48
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 MAO-DE-OBRA									50,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.726,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,	5,10	5,1			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	22,58	0,63	14,23			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									23,6

CUSTO TOTAL							36,34
PREÇO (BDI: 30,00%)							47,24
Quarenta e sete reais e vinte e quatro centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2PA	E007	Trator agricola : 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	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									552,87
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		
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)							9,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							624,45		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,74		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,74
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,96
Noventa e seis centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=10,86 KM)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agricola : massey ferguson : ml 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	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 l	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
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 HORARIO DE EQUIPAMENTO									856,21
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 HORARIO DE MAO-DE-OBRA						61,97			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)						9,61			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						927,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						5,52			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	19,98	0,63	12,59			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						17,66			

CUSTO TOTAL						23,17
PREÇO (BDI: 30,00%)						30,12
Trinta reais e doze centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=10,86 KM)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : ml 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pê 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	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
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 HORARIO DE EQUIPAMENTO									856,21
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 HORARIO DE MAO-DE-OBRA						61,97			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)						9,61			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						927,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						5,52			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	19,98	0,63	12,59			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						17,66			

CUSTO TOTAL						23,17
PREÇO (BDI: 30,00%)						30,12
Trinta reais e doze centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									213,21
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			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						284,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	4.503,00	5,4			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,40			

CUSTO TOTAL						5,66
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,36
Sete reais e trinta e seis centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99
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			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						296,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.220,00	0,89			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,89			

CUSTO TOTAL						1,06
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,38
Hum real e trinta e oito centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						106,67			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						16,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						735,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,29			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1,	290,90	290,9			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	10,92	0,63	6,88			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	120,65	0,63	76,01			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	25,5	0,63	16,07			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						389,86			
CUSTO TOTAL						412,15			
PREÇO (BDI: 30,00%)						535,80			
Quinhentos e trinta e cinco reais e oitenta centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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 IMPRODUTIV	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	SALÁRIO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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							24,02
PREÇO (BDI: 30,00%)							31,23
Trinta e um reais e vinte e três centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
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 : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
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	0,4	12,36			4,94	
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94			10,73	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									79,62
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									16,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									102,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									102,69
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	12,36	0,63			7,79	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	100,65	0,63			63,41	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,9	0,63			4,98	
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	17,34	0,86			14,91	
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueios simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	78,05			15,61	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78			13,1	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	330,64			127,63	
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	388,15			3,49	
SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	270,94			270,94	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									521,86

CUSTO TOTAL							624,55
PREÇO (BDI: 30,00%)							811,92
Oitocentos e onze reais e noventa e dois centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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 : 11620/51 - 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	SALÁRIO 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) ACRESCIMO 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	18,23	0,63	11,48			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	149,7	0,63	94,31			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	11,67	0,63	7,35			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	25,83	0,86	22,21			
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,10	18,62			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/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	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	406,26	406,26			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						770,04			
CUSTO TOTAL						880,05			
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.144,07			
Hum mil e cento e quarenta e quatro reais e sete centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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 : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,84
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 HORARIO DE MAO-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 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	44,61	0,63			28,1	
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	326,16	0,63			205,48	
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHAO	tkm	29,19	0,63			18,39	
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav. (tubo)	tkm	51,66	0,86			44,43	
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	186,54			37,31	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78			16,3	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/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/SC	m	2,	406,26			812,52	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1638,82

CUSTO TOTAL		1.819,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.365,82
Dois mil e trezentos e sessenta e cinco reais e oitenta e dois centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,69	127,93			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,5	12,36	18,54			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,5	8,94	40,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							186,67		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							38,29		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							255,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							255,44		
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	54,72	0,63	34,47			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	232,63	0,63	146,56			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	35,04	0,63	22,08			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)	tkm	77,49	0,86	66,64			
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	274,76	54,95			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711	330,64	565,73			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	388,15	15,14			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	406,26	1218,78			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2140,65		

CUSTO TOTAL		2.396,09
PREÇO (BDI: 30,00%)		3.114,92
Três mil e cento e quatorze reais e noventa e dois centavos		



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,69	62,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,77			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,74			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						83,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,50			
CUSTO DO FIC									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	68,91	0,63	43,41			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	212,28	0,63	133,74			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	43,82	0,63	27,61			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	330,64	707,57			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1753,08
CUSTO TOTAL						1.836,57			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2.387,54			
Dois mil e trezentos e oitenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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	SALÁRIO 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) ACRESCIMO 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 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	114,87	0,63	72,37			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	353,74	0,63	222,86			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	73,04	0,63	46,02			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1141,19			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/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							2708,17		
CUSTO TOTAL						2.839,79			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3.691,73			
Três mil e seiscentos e noventa e um reais e setenta e três centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,69	140,01			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA						139,99			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						21,71			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						186,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						186,83			
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	165,64	0,63	104,35			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	506,5	0,63	319,1			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	72,78	1534,2			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,106	330,64	1688,25			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	463,39	74,14			
SICRO2PA	4S0900291			105,69	0,00	0			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3720,04			

CUSTO TOTAL		3.973,45
PREÇO (BDI: 30,00%)		5.165,49
Cinco mil e sessenta e cinco reais e quarenta e nove centavos		



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 l	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,69	181,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						181,44			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						28,14			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						250,34			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						250,34			
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	217,12	0,63	136,79			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	659,16	0,63	415,27			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	136,06	0,63	85,72			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	72,78	1927,21			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,645	330,64	2197,1			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	463,39	106,58			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4868,67		
CUSTO TOTAL						5.119,01			
PREÇO (BDI: 30,00%)						6.654,71			
Seis mil e seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e um centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	SICRO2PA	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,69	3,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,55
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	72,78	4,08	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	411,29	3,29	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	411,45	17,28	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	35,17	1,76	
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,82	6,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							32,84

CUSTO TOTAL						36,94	
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,02	
Quarenta e oito reais e dois centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2PA	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,69	3,08	
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							3,08
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,48
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							3,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							3,56
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	72,78	0,73	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,14	411,45	57,6	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							58,33

CUSTO TOTAL						61,89	
PREÇO (BDI: 30,00%)						80,46	
Oitenta reais e quarenta e seis centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2PA	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,84
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	72,78	8,01	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	411,45	56,37	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	35,17	10,9	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							76,98

CUSTO TOTAL						90,66	
PREÇO (BDI: 30,00%)						117,86	
Cento e dezessete reais e oitenta e seis centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,00	12			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA						117,97			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)						24,20			
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						482,03			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,75			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96			

CUSTO TOTAL						19,71
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,62
Vinte e cinco reais e sessenta e dois centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2PA	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,00	12			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA						117,97			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)						24,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						406,39			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,63			

CUSTO TOTAL						27,79
PREÇO (BDI: 30,00%)						36,13
Trinta e seis reais e treze centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						84,16			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						287,17			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,59			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22			
CUSTO TOTAL						16,81			
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,85			
Vinte e um reais e oitenta e cinco centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						84,16			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						287,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,20			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97			
CUSTO TOTAL						43,18			
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,13			
Cinquenta e seis reais e treze centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									38,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									7,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									91,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,85
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42			
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									311,12
CUSTO TOTAL									335,74
PREÇO (BDI: 30,00%)									436,46
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2		Detalhamento de projeto	km	1,	12.500,00	12.500,00
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							12.500,00

CUSTO TOTAL							12.500,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							16.250,00
Dezesseis mil e duzentos e cinquenta reais							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)		mes	1,	34.600,00	34600
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							34.600,00

CUSTO TOTAL							34.600,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							44.980,00
Quarenta e quatro mil e novecentos e oitenta reais							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário			76,89	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2PA	E007	Trator agricola : massey ferguson : ml 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
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	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,45	0,55	162,20	14,89	81,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									273,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	13,2189	8,94	118,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							118,18		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							392,05		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,10		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						5,10
PREÇO (BDI: 30,00%)						6,63
Seis reais e sessenta e três centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									603,00
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	8,	8,94	71,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									95,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									698,21
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,16
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,42	112,00	47,04			
SICRO2PA	M002	Oleo diesel	l	8,	3,37	26,96			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	2.812,00	168,72			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,16	57,50	9,2			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									269,74

CUSTO TOTAL						290,90
PREÇO (BDI: 30,00%)						378,17
Trezentos e setenta e oito reais e dezessete centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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 IMPRODUTIV	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 UNITARIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	23	Transp. local c/ base. 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 IMPRODUTIV	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 UNITARIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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 UNITARIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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 UNITARIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.(tubo)			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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 UNITARIO 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 PA-220 (TRANSMÁU)

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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

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 PA-220 (TRANSMÁU)

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 PA-220 (TRANSMÁU)

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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/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) ACRESCIMO 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 FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,461	330,64	152,43	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,46	19,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						171,97	

CUSTO TOTAL						186,54	
PREÇO (BDI: 30,00%)						242,50	
Duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,16	12,36	1,98	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,3	8,94	2,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,66	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,62	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,192	330,64	63,48	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,46	8,95	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,43	

CUSTO TOTAL						78,05	
PREÇO (BDI: 30,00%)						101,47	
Cento e um reais e quarenta e sete centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/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 HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	330,64	76,05
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,46	9,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							85,82

CUSTO TOTAL							93,10
PREÇO (BDI: 30,00%)							121,03
Cento e vinte e um reais e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T804	Pedreiro		h	0,6	12,36	7,42
SICRO2PA	T701	Servente		h	1,2	8,94	10,73
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,14
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,86
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,86
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,691	330,64	228,47
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,46	24,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							252,89

CUSTO TOTAL							274,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							357,19
Trezentos e cinquenta e sete reais e dezenove centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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						29,72			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						258,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,45
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,59
Cinqüenta e nove centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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 (15,51%)							3,88		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							252,73		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,38		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							2,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,09
Três reais e nove centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
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 MAO-DE-OBRA						50,51			
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (15,51%)						7,83			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						609,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,70			
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			

CUSTO TOTAL						3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)						4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

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						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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 IMPRODUTIV	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55
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			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA							21,30		
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							4,37		
(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	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3" 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			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							41,82		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,74		

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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa 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 IMPRODUTIV	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-mf2 - 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 HORARIO DE EXECUÇÃO						233,11			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO 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	0,612	57,50	35,19			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,19			

CUSTO TOTAL						411,29
PREÇO (BDI: 30,00%)						534,68
Quinhentos 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 PA-220 (TRANSMÁU)

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 IMPRODUTIV	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-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehml-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) ACRÉSCIMO 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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr 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 IMPRODUTIV	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-ml2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehml-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 PA-220 (TRANSMÁU)

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 IMPRODUTIV	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 HORARIO DE MAO-DE-OBRA							161,20		
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							33,06		
([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						413,30
PREÇO (BDI: 30,00%)						537,29
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/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 cont/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							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

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 HORARIO DE MAO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	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 UNITARIO	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 PA-220 (TRANSMÁU)

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							6,46
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,40
Oito reais e quarenta centavos							



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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 IMPRODUTIV	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) ACRESCIMO 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	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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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 IMPRODUTIV	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 MAO-DE-OBRA								137,52	
(A) ACRESCIMO DE MAO-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 PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		0,2	23,69	4,74		
SICRO2PA	T701	Servente	h		1,2	8,94	10,73		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								15,46	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								21,69	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,69	
CUSTO DO FIC									
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		0,2827	413,30	116,84		
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg		20,	6,62	132,4		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								249,24	
CUSTO TOTAL								270,94	
PREÇO (BDI: 30,00%)								352,22	
Trezentos e cinquenta e dois reais e vinte e dois centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos 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	SALÁRIO 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 HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
CUSTO DO FIC									
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	413,30	174,5			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							379,72		

CUSTO TOTAL						406,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						528,14
Quinhentos e vinte e oito reais e quatorze centavos						



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vi-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA									88,39
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									125,75
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									20,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									217,46

CUSTO TOTAL							238,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							309,95
Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69		11,85
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36		12,36
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,5	12,36		6,18
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94		17,88
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							48,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							58,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO							14,54
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69		50,07
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16		3,02
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36		5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16

CUSTO TOTAL						72,70
PREÇO (BDI: 30,00%)						94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos						



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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	3,1	8,94	26,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						29,19	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,99	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						35,18	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						35,18	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						35,17	
PREÇO (BDI: 30,00%)						45,72	
Quarenta e cinco reais e setenta e dois centavos							



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									17,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO									11,35
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									11,35
PREÇO (BDI: 30,00%)									14,76
Quatorze reais e setenta e seis centavos									



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-220 (TRANSMÁU)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIV	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		0,5	8,94	4,47		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									6,84
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									1,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									25,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3		1,2	112,00	134,4		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									134,40

CUSTO TOTAL							142,82
PREÇO (BDI: 30,00%)							185,67
Cento e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos							