



**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

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,	129.836,91	129836,91
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	129.836,91

CUSTO TOTAL							129.836,91
PREÇO (BDI: 30,00%)							168787,88
Cento e sessenta e oito mil e setecentos e oitenta e sete reais e noventa e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteriro			1,00	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa - : - 750			h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										26,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			h	0,3			13,22		3,97
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	1,5			13,22		19,83
SEDOP	O00006	Servente			h	1,5			9,57		14,36
SEDOP	O00007	Ajudante			h	0,07			9,57		0,67
SEDOP	O00010	Eletricista			h	0,07			13,22		0,93
SEDOP	O00011	Encanador			h	0,07			13,22		0,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										40,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)										2,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										68,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										68,73	
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	2,52		0,23		
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN			un	0,12	9,00		1,08		
SEDOP	E00098	Luminária completa c/âmp. fluor 2x32W - FCB			un	0,14	93,00		13,02		
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ núcleo aço de 5/8"x2000mm- alta			un	0,01	88,00		0,88		
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40			un	0,04	10,00		0,4		
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)			un	0,01	397,00		3,97		
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/afiação)			un	0,11	17,50		1,93		
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa			un	0,2	12,00		2,4		
SEDOP	H00052	Lavatório de louca s/columa branco (medio)			un	0,02	85,70		1,71		
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopia 1/2"			un	0,03	85,75		2,57		
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	98,00		1,96		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	26,18	0,64		16,67		
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30			kg	0,8	4,86		3,89		
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	4,9	16,69		81,78		
SICRO2	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm			m	4,	13,68		54,72		
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm			m	1,08	9,36		10,11		
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm			m2	1,9	24,30		46,17		
SICRO2	M702	Cal hidratada			kg	0,1	0,60		0,06		
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	0,08	60,00		4,8		
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm			m	0,09	11,51		1,04		
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,2	9,30		1,86		
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio			m	3,	1,86		5,58		
									CUSTO TOTAL DO MATERIAL	299,92	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,1	95,00		9,5		
									CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	9,5	

CUSTO TOTAL							378,19
PREÇO (BDI: 30,00%)							491,6
Quatrocentos e noventa e um reais e sessenta centavos							

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	13,22	118,42	
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	3,	13,22	39,66	
SEDOP	O00006	Servente			h	6,	9,57	57,42	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								215,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								215,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								215,53	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.			dz	0,17	150,00		25,5
SEDOP	D00034	Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m)			ch	0,5	40,00		20



**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

SEDOP	D00082	Preço 2"x11		kg	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
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							70,73

CUSTO TOTAL		286,27
PREÇO (BDI: 30,00%)		372,15
Trzentos e setenta e dois reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.14	CONSERVA	00007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)								1,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								210,07	
([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
Cinquenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.15	SICRO2	3S0890000	Limpeza lateral manual			0,12	ha		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,57	95,7			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								118,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								24,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								143,18	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1.193,17	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1.193,17
PREÇO (BDI: 30,00%)		1551,12
Hum mil e quinhentos e cinquenta e um reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.16	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8l - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.056,34	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		7,04
PREÇO (BDI: 30,00%)		9,15
Nove reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.21	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples cf incorp. rev. asfáltico			82,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.690,31	



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,57	57,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						91,69
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.800,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,96
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52
SICRO2	M364	Porta dentes p/ recicladoras	un	0,016	301,86	4,83
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						15,96

CUSTO TOTAL						37,92
PREÇO (BDI: 30,00%)						49,3
Quarenta e nove reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3

Composição de Preço já impressa no item 1.2.1.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	5S0222050	Base estabilizada granul.c/mist. solo-brita BC (DMT = 40 Km)			121,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10.2 t	h	1,00	0,81	0,19	123,30	14,13	102,56
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,83	0,17	144,31	14,13	122,18
SICRO2	E109	Distribuidor de agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,98	0,02	174,80	20,36	171,71
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	4,89	1,00	0,00	159,39	14,89	779,42
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,78	0,22	162,20	14,89	129,79
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.305,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,98			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.378,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,39			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	90,24	0,63	56,85			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	61,44	0,63	38,71			
SICRO2	1A0139552	Usinagem de solo-brita BC	m3	1,	69,44	69,44			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						165			

CUSTO TOTAL						176,39
PREÇO (BDI: 30,00%)						229,31
Duzentos e vinte e nove reais e trinta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	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			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,98			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,77			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						285,96			
([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			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	7.457,00	8,2			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,20			

CUSTO TOTAL						8,45
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,99
Dez reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montagem 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			SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente				h	3,	9,57	28,71
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									297,74
([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
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c				t	0,0005	4.430,00	2,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									2,22

CUSTO TOTAL		2,40
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,12
Três reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	3S0810912	Correção de defeitos por fresagem descontinua			5,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E128	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	h	1,00	1,00	0,00	428,81	19,60	428,81
SICRO2	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,14	0,86	62,91	20,36	26,32
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	1,04	1,00	0,00	95,76	14,89	99,59
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,07	0,93	106,44	14,89	21,3
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									576,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma				h	1,	23,09	23,09
SICRO2	T701	Servente				h	8,	9,57	76,56
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									99,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									20,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									696,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									139,22
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M347	Dente p/ fresadora w-1000 l				un	0,86	25,62	22,03
SICRO2	M348	Porta dente p/ fresadora w-1000 l				un	0,1147	247,22	28,36
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									50,39

CUSTO TOTAL		189,61
PREÇO (BDI: 30,00%)		246,49
Duzentos e quarenta e seis reais e quarenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	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			SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente				h	8,	9,57	76,56
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação				h	1,	34,26	34,26
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									110,82
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									17,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									740,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,43
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/BC)				t	1,	494,14	494,14
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA				tkm	33,94	0,63	21,38
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA				tkm	52,32	0,63	32,96
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)				tkm	18,64	0,63	11,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									560,22

CUSTO TOTAL		582,65
PREÇO (BDI: 30,00%)		757,45
Setecentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos		



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	4S0601011	Defensa semi-maleável dupla (form./ Impl.)			20,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60		74,71	14,89	50,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								129,27	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								87,82	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								18,01	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								235,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,76	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M344	Defensa met. semi-maleável dupla	mod	0,25	1.492,64	373,16			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								373,16	

CUSTO TOTAL							384,92
PREÇO (BDI: 30,00%)							500,4
Quinhentos reais e quarenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : masssey ferguson : mf-88hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,88	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								2,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								103,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,76	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							5,76
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,49
Sete reais e quarenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								16,67	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,42	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								37,11	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,74	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							24,74
PREÇO (BDI: 30,00%)							32,16
Trinta e dois reais e dezesseis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,09	62,34			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	13,22	6,61			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								83,31	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								109,71	



**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							109,71
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	22,84	0,63	14,39	
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	44,56	0,63	28,07	
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	14,62	0,63	9,21	
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	18,88	0,86	16,24	
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	93,58	18,72	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	74,57	16,7	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	329,23	187,66	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	395,88	5,15	
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	410,03	410,03	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						708,17	

CUSTO TOTAL		815,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		1060,64
Hum mil e sessenta reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,09	92,36			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						134,30			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						27,55			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						181,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						181,49			

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	55,89	0,63	35,21
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	97,08	0,63	61,16
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	36,17	0,63	22,79
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	37,76	0,86	32,47
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	187,49	37,5
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	74,57	16,7
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	329,23	464,21
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	395,88	10,29
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	410,03	820,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1500,39

CUSTO TOTAL		1.681,89
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.186,46
Dois mil e cento e oitenta e seis reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 1620/51 - 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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,09	124,69			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	13,22	19,83			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,57	43,07			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						187,60			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						38,48			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						256,56			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						256,56			

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	68,55	0,63	43,19
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	69,24	0,63	43,62
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	43,89	0,63	27,65
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	56,65	0,86	48,72
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	276,03	55,21
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	74,57	16,7
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	329,23	563,31
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	395,88	15,44
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	410,03	1230,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2043,93



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

CUSTO TOTAL		2.300,49
PREÇO (BDI: 30,00%)		2990,64
Dois mil e novecentos e noventa reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78		
MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma					h	4,18	23,09		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										96,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										14,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										128,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										128,75	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	143,9	0,63	90,66					
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	105,32	0,63	66,35					
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	91,5	0,63	57,65					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	74,57	1169,26					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	329,23	1174,36					
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	471,07	47,11					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2605,39					

CUSTO TOTAL		2.734,13
PREÇO (BDI: 30,00%)		3554,37
Três mil e quinhentos e cinquenta e quatro reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.7	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16		
SICRO2	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		
MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma					h	5,91	23,09		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										136,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										21,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										182,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										182,77	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	207,5	0,63	130,73					
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	150,76	0,63	94,98					
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	130,97	0,63	82,51					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	74,57	1571,94					
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	329,23	1681,05					
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	471,07	75,37					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3636,58					

CUSTO TOTAL		3.819,34
PREÇO (BDI: 30,00%)		4965,14
Quatro mil e novecentos e sessenta e cinco reais e quatorze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.4.8	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19		
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76		
MÃO DE OBRA								UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma					h	7,66	23,09		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										176,88	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										27,43	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										245,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										245,07	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	272,	0,63	171,36					
SETRAN	23	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	196,2	0,63	123,61					
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	170,45	0,63	107,38					
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	74,57	1974,61					



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	329,23	2187,73
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	471,07	108,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4673,04

CUSTO TOTAL						4.918,11
PREÇO (BDI: 30,00%)						6393,54
Seis mil e trezentos e noventa e três reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO2	2S0491053	Melo-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,09	3,46	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,46	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	74,57	4,18	
SICRO2	1A0141051	Concr. fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	405,01	3,24	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	405,18	17,02	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,38	1,87	
SICRO2	1A0189451	Lastro de Brita BC	m3	0,045	122,52	5,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31,82	

CUSTO TOTAL						35,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						46,57
Quarenta e seis reais e cinquenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,09	3	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,00	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,47	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	74,57	0,75	
SICRO2	1A0141251	Concr. fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	405,18	56,73	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						57,48	

CUSTO TOTAL						60,94
PREÇO (BDI: 30,00%)						79,22
Setenta e nove reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap. canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,55	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,79	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,34	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,34	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	74,57	8,2	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	405,18	55,51	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	37,38	11,58	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						77	

CUSTO TOTAL						90,34
PREÇO (BDI: 30,00%)						117,44
Cento e dezessete reais e quarenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,09	21,94	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,94	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,34	



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,34
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	286,37	269,19	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	37,38	14,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							283,77

CUSTO TOTAL		309,11
PREÇO (BDI: 30,00%)		401,84
Quatrocentos e um reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.1.1	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28	
SICRO2	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,22	19,22				
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,22	13,22				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09				
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,57	66,99				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							122,53			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							25,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							487,52			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,79			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06				
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14				
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09				
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							16,96			

CUSTO TOTAL		19,75
PREÇO (BDI: 30,00%)		25,68
Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.1.2	SICRO2	4S0610032	Print. setas/zbrado-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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64	
SICRO2	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										284,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,22	19,22				
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,22	13,22				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09				
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,57	66,99				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							122,53			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							25,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							411,88			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,30			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06				
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14				
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76				
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							17,63			

CUSTO TOTAL		27,93
PREÇO (BDI: 30,00%)		36,31
Trinta e seis reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.1.3	SICRO2	4S0612101	Form. 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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64	
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 8500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2	
SICRO2	E922	Martelete : 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



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						87,82
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						291,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,64
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola pollester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22

CUSTO TOTAL						16,86
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,92
Vinte e um reais e noventa e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.4	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						87,82			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,01			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						291,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,33			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola pollester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97			

CUSTO TOTAL						43,30
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,29
Cinquenta e seis reais e vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2.1	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						40,26			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						93,32			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,33			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2	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			
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,44	239,44			
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,38	73,38			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						312,82			

CUSTO TOTAL						337,92
PREÇO (BDI: 30,00%)						439,3
Quatrocentos e trinta e nove reais e trinta centavos						

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,	27.692,31	27692,31	



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 27.692,31

CUSTO TOTAL		27.692,31
PREÇO (BDI: 30,00%)		36000
Trinta e seis mil reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,62
Oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,86
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	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		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2	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		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2	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		

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



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SICRO2	1A0071600	Areia comercial				1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	1,	60,00	60
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,00

CUSTO TOTAL							60,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							78
Setenta e oito reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM35	Brita 1		m3	0,3333	95,00	31,66
SICRO2	AM36	Brita 2		m3	0,3333	95,00	31,66
SICRO2	AM37	Brita 3		m3	0,3334	95,00	31,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							95,00

CUSTO TOTAL							95,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							123,5
Cento e vinte e três reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1,56		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro		h	1,	13,22	13,22		
SICRO2	T701	Servente		h	4,	9,57	38,28		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,51		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							10,56		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							63,63		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							63,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M710	Pedra de mão		m3	0,8	90,00	72		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							72,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC		m3	0,32	471,07	150,74		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							150,74		

CUSTO TOTAL							286,37
PREÇO (BDI: 30,00%)							372,28
Trezentos e setenta e dois reais e vinte e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,4	13,22	5,29
SICRO2	T701	Servente		h	0,8	9,57	7,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,95
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							15,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,61
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,461	329,23	151,78
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,65	20,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							171,89

CUSTO TOTAL							187,49
PREÇO (BDI: 30,00%)							243,74
Duzentos e quarenta e três reais e setenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	13,22	2,64
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,57	3,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,47
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,80



SETRAN

**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,80
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	329,23	75,72	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,65	10,05	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	85,77

						CUSTO TOTAL	93,58
						PREÇO (BDI: 30,00%)	121,65
Cento e vinte e um reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,6	13,22	7,93	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,57	11,48	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	19,42
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,98
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	23,40
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,40
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,691	329,23	227,5	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	6,65	25,14	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	252,64

						CUSTO TOTAL	276,03
						PREÇO (BDI: 30,00%)	358,84
Trezentos e cinquenta e oito reais e oitenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55				
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14				
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	30,69			
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	4,76			
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	259,31			
						(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
Cinquenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,09	6,93				
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14				
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	26,07			
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	4,04			
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	253,97			
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,40			
						CUSTO DO FIC				
						CUSTO DO FIT				

						CUSTO TOTAL	2,40
						PREÇO (BDI: 30,00%)	3,12
Três reais e doze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoneveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
51,81									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
8,04									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
611,44									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
3,71									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
0,01									

CUSTO TOTAL								
3,72								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
4,84								
Quatro reais e oitenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e restr) PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	90,00	90	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
90,00							

CUSTO TOTAL								
90,00								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
117								
Cento e dezessete reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0139552	Usinagem de solo-brita BC			121,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3.3	h	1,00	0,93	0,07	233,57	20,36	218,65
SICRO2	E106	Usina misturadora : cifali - - de solos 300	h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,4
SICRO2	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									
434,48									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	5,	9,57	47,85			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
70,95									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
11,00									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
516,43									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
4,27									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,64	95,00	60,8			
SICRO2	1A0110001	Limpeza : camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,40	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,96	3,72	3,57			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
65,17									

CUSTO TOTAL								
69,44								
PREÇO (BDI: 30,00%)								
90,27								
Noventa reais e vinte e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32.0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	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			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
22,79									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
4,67									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
32,01									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
32,01									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Calços de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
41,82									



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74

CUSTO TOTAL						74,57
PREÇO (BDI: 30,00%)						96,94
Noventa e seis reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	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			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						147,23			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						244,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						97,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	60,00	36,72			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						106,55			

CUSTO TOTAL						405,01
PREÇO (BDI: 30,00%)						526,51
Quinhentos e vinte e seis reais e cinquenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	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			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						147,23			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						244,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						97,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	60,00	36,89			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						106,72			

CUSTO TOTAL						405,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						526,73
Quinhentos e vinte e seis reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr est fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	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			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	147,23
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	30,20
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	244,82
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	97,93
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp li-32	kg	315	0,64	200,53	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	60,00	36,89	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	106,72

						CUSTO TOTAL	405,18
						PREÇO (BDI: 30,00%)	526,73
Quinhentos e vinte e seis reais e setenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	170,32		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	34,93		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	245,92		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	98,37		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp li-32	kg	316,829	0,64	201,69			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	201,69		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	60,00	36,83			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	106,66		

						CUSTO TOTAL	406,73
						PREÇO (BDI: 30,00%)	528,75
Quinhentos e vinte e oito reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	13,22	3,97	
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	42,25
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	8,67
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	50,92
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	14,55
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	90,00	31,05	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	405,18	283,63	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	314,68

						CUSTO TOTAL	329,23
						PREÇO (BDI: 30,00%)	428
Quatrocentos e vinte e oito reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,86
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,59
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,45
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,45
						CUSTO DO FIC	



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29

CUSTO TOTAL		6,80
PREÇO (BDI: 30,00%)		8,84
Oito reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,86	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,45	
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

CUSTO TOTAL		6,65
PREÇO (BDI: 30,00%)		8,65
Oito reais e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						147,23			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						217,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						87,14			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	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			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	60,00	72			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72			

CUSTO TOTAL		471,07
PREÇO (BDI: 30,00%)		612,39
Seiscientos e doze reais e trinta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						147,23			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						217,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						87,14			



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	1A0071600	Área comercial	m3	1,22	60,00	73,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						73,2

CUSTO TOTAL		395,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		514,64
Quinhentos e quatorze reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábric. 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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,09	5,77			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,57	14,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						20,13			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						27,51			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,51			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	406,73	171,72			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,80	210,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						382,52			

CUSTO TOTAL		410,03
PREÇO (BDI: 30,00%)		533,04
Quinhentos e trinta e três reais e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	13,22	3,97			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,57	38,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						93,46			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						19,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						131,86			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,98			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46			

CUSTO TOTAL		239,44
PREÇO (BDI: 30,00%)		311,27
Trezentos e onze reais e vinte e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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 HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	13,22	6,61	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,57	19,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						50,52	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						10,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						60,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,22	



**SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,16	

		CUSTO TOTAL	73,38
		PREÇO (BDI: 30,00%)	95,39
Noventa e cinco reais e trinta e nove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57	28,71	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						6,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,38	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,38	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		

		CUSTO TOTAL	37,38
		PREÇO (BDI: 30,00%)	48,59
Quarenta e oito reais e cinquenta e nove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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 UNITÁRIO 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			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de Brita BC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						7,09			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,46			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,52			
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	95,00	114			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							114		

		CUSTO TOTAL	122,52
		PREÇO (BDI: 30,00%)	159,28
Cento e cinquenta e nove reais e vinte e oito centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifall : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : lenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifall : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	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			



SETRAN

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE III
COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,09	23,09	
SICRO2	T701	Servente		h	8,	9,57	76,56	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	99,65
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	702,65
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,29
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M002	Óleo diesel		l	8,	4,72	37,72	
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,06	6.108,00	366,48	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	30,	0,64	19,1	
SICRO2	M704	Areia lavada		m³	0,24	60,00	14,4	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	437,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial		m³	0,37	95,00	35,15	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	35,15

							CUSTO TOTAL	494,14
							PREÇO (BDI: 30,00%)	642,38
Seiscentos e quarenta e dois reais e trinta e oito centavos								

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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			159,39
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			159,39
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,63
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA			253,00	tkm			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			159,39
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			159,39
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,63
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 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 IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t		h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			159,39
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			159,39
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,63
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			

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