



BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA PA-279 LOTE II  
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	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	36.184,55	36184,55
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							36.184,55
CUSTO TOTAL							36.184,55
PREÇO (BDI: 30,00%)							47039,92
Quarenta e sete mil e trinta e nove reais e noventa e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR02	E303	Betoneira - alta - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	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									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
[ (E + O + A) / P ] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC								CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	O00012	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/lâmp. flux 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	E00584	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P + T (afiação)	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/columa branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71			
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 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			
SICR02	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICR02	M320	Preços de ferro 18x30	kg	0,8	4,88	3,89			
SICR02	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICR02	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICR02	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICR02	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICR02	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICR02	M704	Areia lavada	m3	0,08	60,00	4,8			
SICR02	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPI	39026	Preço 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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR02	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	95,00	9,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,5		
CUSTO TOTAL							378,15		
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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SEDOP	O00001	Pinitor	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	CODIGO	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 fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	40,00	20		
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	kg	0,1	7,50	0,75		
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x2" 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 cromado de zinco	gl	0,033	65,00	2,15		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							70,73	



BDI: 30,00%

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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								210,97	
[(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.		
1.1.5	SICRO2	3S080000	Limpeza lateral manual			0,12	ha		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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.		
1.1.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	Retroscaavadeira : 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	CODIGO	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.		
1.2.1	SICRO2	2S0110021	Escavação carga transp. manual mal.1a cat. DT=20m			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E305	Transportador manual : ajs : a-15 - gercia 180	h	1,00	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,61	
BASE	CODIGO	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	7,	9,57	66,99			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								78,55	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								16,11	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								95,27	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								31,76	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								31,76	
PREÇO (BDI: 30,00%)								41,29	
Quarenta e um reais e vinte e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agricola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71



BDI: 30,00%

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

SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Sarvente	h	2	9,57	19,14			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									42,23
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									476,23
([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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	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	0,55	0,45	177,85	20,36	196,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	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			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Sarvente	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									625,62
([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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	5S029301	Reciclagem simples c/ 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-424f - 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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Sarvente	h	6	9,57	57,42			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									91,69
(A) ACRÉSCIMO 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.		
1.3.3	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=40 KM			168,00	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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	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
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	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									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Sarvente	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



BDI: 30,00%

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

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						928,96
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	lkm	73,6	0,63	46,37
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	1,15	3,72	4,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						51,45
CUSTO TOTAL						56,97
PREÇO (BDI: 30,00%)						74,06

Setenta e quatro reais e seis centavos

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

Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	5S0222050	Base estabilizada granul.c/mist. 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	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,81	0,19	123,30	14,13	102,96
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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,28	34,28			
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						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	lkm	90,24	0,63	56,85			
SICRO2	1A000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	lkm	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	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 : ferelex - - 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,28	34,28			
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						285,98			
( [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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO2	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 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 : ferelex - - 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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,28	34,28			
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			



BDI: 30,00%

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

							(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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO2	3S0810912	Correção de defeitos por fresagem descontínua			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	SALARIO 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDDP	G00006	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/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	33,94	0,63	21,38			
SETRAN	23	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	52,32	0,63	32,96			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basic. 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									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	4S0601011	Defensa semi-matéavel 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	0,40	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	T802	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			



BDI: 30,00%

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

SICRO2	M344	Defensa met. semi-maleável dupla	mod	0,25	1.492,64	373,16
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						373,16
<b>CUSTO TOTAL</b>						384,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						500,4
Quinhentos reais e quarenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª cat.				18,00 m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-88hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,43	
BASE	CODIGO	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	1,0	9,57	9,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								11,88	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								2,44	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								103,75	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								5,76	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								5,76	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								7,49	
Sete reais e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação				1,50 m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E908	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								17,02	
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								16,67	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								3,42	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								37,11	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								24,74	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								24,74	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								32,16	
Trinta e dois reais e dezesseis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC				1,00 m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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	4,88
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 : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								9,31	
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								83,31	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								17,09	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								109,71	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								109,71	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	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=1,00m 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	1,0	410,03	410,03			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								706,17	
<b>CUSTO TOTAL</b>								815,88	
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								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.		
1.5.4	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC				1,00 m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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 : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								19,64	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



BDI: 30,00%

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

SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	4,	23,09	92,36
SICRO2	T604	Pedreiro		h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Sarvente		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/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA		lkm	55,89	0,63	35,21
SETRAN	23	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA		lkm	97,08	0,63	61,16
SETRAN	25	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO		lkm	36,17	0,63	22,79
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.		lkm	37,76	0,86	32,47
SICRO2	1A0090351	Dentes para buetros 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	1A0151280	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%)							2186,46
Dois mil e cento e oitenta e seis reais e quarenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.5.5	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 : 11620/51 - guindauto 61 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	124,89				
SICRO2	T604	Pedreiro		h	1,5	13,22	19,83				
SICRO2	T701	Sarvente		h	4,5	9,57	43,07				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							187,80				
(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/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA		lkm	68,55	0,63	43,19				
SETRAN	23	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA		lkm	69,24	0,63	43,62				
SETRAN	25	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO		lkm	43,89	0,63	27,65				
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.		lkm	56,65	0,86	48,72				
SICRO2	1A0091151	Dentes para buetros 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	1A0151280	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				
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.5.6	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	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	4,18	23,09	96,52				
(O) CUSTO HORARIO 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/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA		lkm	143,9	0,63	90,66				
SETRAN	23	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA		lkm	105,32	0,63	66,35				
SETRAN	25	Transp. local c/ basic. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO		lkm	91,5	0,63	57,65				
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	15,68	74,57	1169,26				
SICRO2	1A0151280	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und



BDI: 30,00%

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

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	170,85
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	174,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,09	136,46			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							136,46		
(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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8	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	0,29	1,00	0,00	155,96	14,89	170,85
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	174,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,09	176,87			
(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			
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2	2S0491053	Meio-flo de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO 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) ACRÉSCIMO 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	CÓDIGO	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 confinac AC/BC	m3	0,008	405,01	3,24	
SICRO2	1A0141551	Concr.estr.fck=15MPa c.raz uso ger confinac 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,09	3,00	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,00
(A) ACRÉSCIMO 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	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



BDI: 30,00%

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

SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	74,57	0,75
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger confl/anç AC/BC	m3	0,14	405,18	56,73
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						57,48
<b>CUSTO TOTAL</b>						60,94
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						79,22
Setenta e nove reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,09	11,55
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							11,55
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							1,79
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							13,34
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							13,34
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	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 confl/anç AC/BC		m3	0,137	405,18	55,51
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1ª categoria		m3	0,31	37,38	11,59
SICRO2	1A0189301	Compactação manual		m3	0,15	11,35	1,7
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							77
<b>CUSTO TOTAL</b>							90,34
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							117,44
Cento e dezessete reais e quarenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,95	23,09	21,94
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							21,94
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							3,40
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							25,34
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							25,34
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	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
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							283,77
<b>CUSTO TOTAL</b>							309,11
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							401,84
Quatrocentos e um reais e oitenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-linha b. acrílica emuls. água-2 anos			175,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO</b>										339,86
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							122,53			
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							25,13			
<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>							487,52			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>							2,79			
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	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-marcção		l	0,03	22,14	0,66			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							16,96			
<b>CUSTO TOTAL</b>							19,75			
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>							25,68			
Vinte e cinco reais e sessenta e oito centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.1.2	SICRO2	4S0610032	Print. setas/zebrado-linha b. acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO</b>										264,22
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			



BDI: 30,00%

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

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. agua	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-marcção	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.3	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 : bt 6500 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	
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						291,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,54			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.4	SICRO2	4S0612111	Form. 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 : bt 6500 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	
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						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 poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9			
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2.1	SICRO2	4S0620002	Form. 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	44,8
(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) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						93,32			



BDI: 30,00%

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

(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/ flenda 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.
1.8.1	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	27.692,31	
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/ basec. 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%)									0,82

Oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000290	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	



BDI: 30,00%

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

SICRO2	AM06	Apo d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95
SICRO2	AM07	Apo d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05
SICRO2	AM08	Apo d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,99

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	60,00	60	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						60,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>						60,00
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	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	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						95,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>						95,00
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						123,5
Cento e vinte e três reais e cinqüenta 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			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CODIGO	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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										1,56
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22				
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57	38,28				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						51,51				
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						10,56				
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						63,63				
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						63,63				
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	90,00	72				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						72,00				
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	471,07	150,74				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						150,74				

<b>CUSTO TOTAL</b>						286,37
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						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 buelros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	13,22	5,29	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,57	7,66	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,95	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,66	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						15,61	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						15,61	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	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	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						171,89	

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



BDI: 30,00%

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para buelros simples D=1,00 m AC/BC/PC				1,00 und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,80
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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		93,59
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 buelros triplex D=1,00 m AC/BC/PC				1,00 und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	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		



BDI: 30,00%

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

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	CODIGO	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	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	184,53
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	253,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								551,59	
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	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 : cfafal : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,40
SICRO2	E503	Grupo gerador : helmer : 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	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehm-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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T803	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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			



BDI: 30,00%

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

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	1,19	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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,74

<b>CUSTO TOTAL</b>		74,57
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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 cont/lanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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-m12 - 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						147,23			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						30,20			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						244,82			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						97,93			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						106,55			

<b>CUSTO TOTAL</b>		405,01
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		526,51
Quinhentos e vinte e seis reais e cinqüenta 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 cont/lanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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-m12 - 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						147,23			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						30,20			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						244,82			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						97,93			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						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			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						106,72			

<b>CUSTO TOTAL</b>		405,18
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		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 estr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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-m12 - 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



BDI: 30,00%

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

							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	67,39
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	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	CÓDIGO	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 : gehmj-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	SALÁRIO 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 II-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	CÓDIGO	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	SALÁRIO 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 confianç 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	CÓDIGO	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	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		



BDI: 30,00%

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

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,45
CUSTO DO FIC							
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	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	Sarvente	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							
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22				
SICRO2	T701	Sarvente	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 FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M202	Cimento portland cp 8-32	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%)		612,99
Seiscentos e doze reais e trinta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22				
SICRO2	T701	Sarvente	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 FIC										



BDI: 30,00%

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

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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	60,00	73,2
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						73,2

CUSTO TOTAL		395,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		514,84
Quinhentos e quatorze reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
SICRO2	1A0178551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC				1,00	m			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto - servimaq - : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										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				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							20,13			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							4,13			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							27,51			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							27,51			
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
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				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						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			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shultz : estl 10/100 l - compres. ar pl 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	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										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	Pinor	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				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							93,46			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							19,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							131,86			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							21,98			
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
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				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						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	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
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	Pinor	h	0,5	13,22	6,61		
SICRO2	T701	Servente	h	2	9,57	19,14		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							50,52	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							10,36	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							60,88	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							15,22	
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		



BDI: 30,00%

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

SICRO2	M406	Calibros 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
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>58,16</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>73,38</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>95,39</b>
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	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	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		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>31,02</b>
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								<b>6,36</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>37,38</b>
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>37,38</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>37,38</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>48,59</b>
Quarenta e oito reais e cinqüenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2		1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>17,02</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>17,02</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>11,35</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>11,35</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>14,76</b>
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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>17,02</b>	
BASE	CODIGO	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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>7,09</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								<b>1,46</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>25,57</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>8,52</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	95,00	114			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								<b>114</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>122,52</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>159,28</b>
Cento e cinqüenta 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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	41,88
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : fenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>603,00</b>	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	8	9,57	76,56			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>99,65</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>702,65</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>21,29</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									



BDI: 30,00%

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

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	UND	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SETRAN	22	Transp. local c/ base. 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	UND	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SETRAN	23	Transp. local c/ base. 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	UND	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 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		