



BDI: 30,00%

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	1,00	129.836,91	129.836,91
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								129.836,91
CUSTO TOTAL								129.836,91
PREÇO (BDI: 30,00%)								168.787,98
Cento e sessenta e oito mil e setecentos e oitenta e sete reais e noventa e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,30	13,22	3,97			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,50	13,22	19,83			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,50	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 FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
CONSERVA	O00012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,80	7,78		6,22		
SEDOP	D00050	Teiha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	un	1,19	15,50		18,45		
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,20	33,20		6,64		
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,00	1,87		1,87		
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	m	3,80	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. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00		13,02		
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00		0,88		
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00		0,40		
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/flaço)	un	0,11	17,50		1,93		
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,20	12,00		2,40		
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70		1,71		
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	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	0,80	4,86		3,89		
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,90	16,69		81,78		
SICRO2	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,00	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	1,90	24,30		46,17		
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,10	0,60		0,06		
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	60,00		4,80		
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	0,20	9,30		1,86		
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	3,00	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	0,10	95,00		9,50		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									9,50
CUSTO TOTAL									378,15
PREÇO (BDI: 30,00%)									491,60
Quatrocentos e noventa e um reais e sessenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	8,96	13,22	118,42			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	3,00	13,22	39,66			
SEDOP	O00006	Servente	h	6,00	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 FIG									
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		25,50		
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,50	40,00		20,00		
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,10	7,50		0,75		
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,16	100,00		16,00		
SEDOP	P00001	Tinta oleo	gl	0,07	96,00		6,34		
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	gl	0,03	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

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	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
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	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	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	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.		
1.2.3	CONSERVA	000031	Escavação, carga e transporte de solo mole DMT= 10 Km			46,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,42	0,58	126,78	20,36	65,06
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
SICRO2	E433	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	3,00	0,79	0,21	232,03	14,89	559,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									847,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,57	19,14			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						30,69			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						878,45			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,10			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						19,10			
PREÇO (BDI: 30,00%)						24,83			
Vinte e quatro reais e oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	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	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,70
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									318,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,57	9,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						335,40			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,19			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	1,80	0,81	1,46			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,20	60,00	72,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									73,46
CUSTO TOTAL						77,65			
PREÇO (BDI: 30,00%)						100,95			
Cem reais e noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	CONSERVA	000018	Camada de drenagem para fundação de aterro com pedra			80,00	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	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									386,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,30	23,09	6,93			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,57	19,14			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						26,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						412,29			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,15			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,20	90,00	108,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									108,00
CUSTO TOTAL						113,15			
PREÇO (BDI: 30,00%)						147,10			



BDI: 30,00%

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

Cento e quarenta e sete reais e dez centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO2	250211000	Regularização do subleito							841,00	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	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98		
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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00			34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00			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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2	550299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico							82,00	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	0,53	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	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00			34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	6,00			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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,00			1.894,27	8,52			
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,02			301,86	4,83			
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,10			26,07	2,61			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										15,96	
CUSTO TOTAL										37,92	
PREÇO (BDI: 30,00%)										49,30	
Quarenta e nove reais e trinta centavos											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2	250220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura							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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20		
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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00			34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00			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										928,96	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										5,53	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	73,60			0,63	46,37			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70			0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20			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											



BDI: 30,00%

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

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	102,56
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	1,00	34,26	34,26
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	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/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	90,24	0,63	56,85
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	61,44	0,63	38,71
SICRO2	1A0139552	Usinagem de solo-brita BC	m3	1,00	69,44	69,44

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 165,00

CUSTO TOTAL 176,39

PREÇO (BDI: 30,00%) 229,31

Duzentos e vinte e nove reais e trinta e um centavos



BDI: 30,00%

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.3.6	SICRO2	2S0230000	Imprimação						1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,26	34,26				
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	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										
285,96										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
0,25										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,00	7.457,00	8,20				
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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.3.7	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação						1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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 : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
224,99										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00	34,26	34,26				
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,00	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										



BDI: 30,00%

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	E126	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	21,30	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										576,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00			23,09	23,09		
SICRO2	T701	Servente	h	8,00			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 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	0,11			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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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		
SEDOP	O00006	Servente	h	8,00			9,57	76,56		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,00			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 FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,00			494,14	494,14		
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	33,94			0,63	21,38		
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	52,32			0,63	32,96		
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 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										



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.		
1.4.1	SICRO2	4S0601011	Defensa semi-maleável dupla (forn./impl.)			20,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahe 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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,00	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M344	Defensa met. semi-maleável dupla	mod	0,25	1.492,84	373,16			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								373,16	
CUSTO TOTAL								384,92	
PREÇO (BDI: 30,00%)								500,40	
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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								89,43	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	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.		
1.5.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,02	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	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.		
1.5.3	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	4,68
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 : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,31	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,70	23,09	62,34			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,50	13,22	6,61			
SICRO2	T701	Servente	h	1,50	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	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								109,71	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	22,84	0,63	14,39			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	44,56	0,63	28,07			



BDI: 30,00%

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

SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 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	0,20	93,58	18,72
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,57	16,70
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	0,01	395,88	5,15
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,00	410,03	410,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						706,17
CUSTO TOTAL						815,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.060,64

Hum mil e sessenta reais e sessenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.4	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
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	7,10	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										19,64
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,00	23,09	92,36				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,22	13,22				
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	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 FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	55,89	0,63	35,21				
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	97,08	0,63	61,16				
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 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	0,20	187,49	37,50				
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,57	16,70				
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	0,03	395,88	10,29				
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,00	410,03	820,06				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1.500,39
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	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.5	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC						1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
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	0,11	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 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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,40	23,09	124,69				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,50	13,22	19,83				
SICRO2	T701	Servente	h	4,50	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 FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	68,55	0,63	43,19				
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	69,24	0,63	43,62				
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 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 tripos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,20	276,03	55,21				
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,22	74,57	16,70				
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,71	329,23	563,31				
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,04	395,88	15,44				
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,00	410,03	1.230,09				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										2.043,93
CUSTO TOTAL										2.300,49
PREÇO (BDI: 30,00%)										2.990,64

Dois mil e novecentos e noventa reais e sessenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.5.6	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC						1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
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	0,08	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



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

BDI: 30,00%

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 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/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	143,90	0,63	90,66
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	105,32	0,63	66,35
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	91,50	0,63	57,65
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	74,57	1.169,26
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,57	329,23	1.174,36
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,10	471,07	47,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.605,39
CUSTO TOTAL						2.734,13
PREÇO (BDI: 30,00%)						3.554,37
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		
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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,09	136,46			
(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/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	207,50	0,63	130,73			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	150,76	0,63	94,98			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	130,97	0,63	82,51			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	74,57	1.571,94			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,11	329,23	1.681,05			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	471,07	75,37			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3.636,58			
CUSTO TOTAL						3.819,34			
PREÇO (BDI: 30,00%)						4.965,14			
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	0,20	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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO 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/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	272,00	0,63	171,36			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	196,20	0,63	123,61			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	170,45	0,63	107,38			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	74,57	1.974,61			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,65	329,23	2.187,73			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	471,07	108,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4.673,04			
CUSTO TOTAL						4.918,11			
PREÇO (BDI: 30,00%)						6.393,54			
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-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	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) 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							



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

BDI: 30,00%

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,06	74,57	4,18
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,01	405,01	3,24
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,04	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	0,05	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	UND	QTD	(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	SALARIO 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
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,50	23,09	11,55
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,55
(A) ACRÉSCIMO 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	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,11	74,57	8,20
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,14	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	1,70
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							77,00
CUSTO TOTAL							90,34
PREÇO (BDI: 30,00%)							117,44
Cento e dezessete reais e quarenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	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) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,34
((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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-linha b.acrilica 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	44,80
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	1,00	19,22		19,22		
SICRO2	T401	Pré-marcador		h	1,00	13,22		13,22		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,00	23,09		23,09		
SICRO2	T701	Servente		h	7,00	9,57		66,99		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										122,53



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

BDI: 30,00%

(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	0,60	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. 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	44,80
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								264,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,00	19,22	19,22			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	7,00	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	0,60	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO 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	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,00	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	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						3,64			
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	1,00	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	Forn. e colocação de tacho 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	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								185,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T602	Montador	h	2,00	13,22	26,44			
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	9,57	38,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						87,82			



BDI: 30,00%

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

(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	0,20	15,35	3,07
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,00	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.		
1.7.2.1	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	0,50	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	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	
((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	2,00	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,00	0,55	1,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,77	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confeccção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,00	239,44	239,44			
SICRO2	1A0187001	Confeccção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,00	73,38	73,38			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								312,82	
CUSTO TOTAL								337,92	
PREÇO (BDI: 30,00%)								439,30	
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	1,00	27.692,31	27.692,31		
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								27.692,31
CUSTO TOTAL								27.692,31
PREÇO (BDI: 30,00%)								36.000,00
Trinta e seis mil reais								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 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	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 - guindaoto 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 Ago CA-25			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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM01		Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,33	2,99	1,00
SICRO2	AM02		Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,33	2,92	0,97
SICRO2	AM03		Aço d=10 mm ca 25	kg	0,33	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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	AM04	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04		Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,50	2,77	1,39
SICRO2	AM05		Aço d=10 mm ca 50	kg	0,50	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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	AM06	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06		Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,33	2,85	0,95
SICRO2	AM07		Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,33	3,16	1,05
SICRO2	AM08		Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,33	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	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	M704	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704		Areia lavada	m3	1,00	60,00	60,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,00
CUSTO TOTAL							60,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							78,00
Setenta e oito reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	AM35	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM35		Brita 1	m3	0,33	95,00	31,66
SICRO2	AM36		Brita 2	m3	0,33	95,00	31,66
SICRO2	AM37		Brita 3	m3	0,33	95,00	31,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							95,00
CUSTO TOTAL							95,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							123,50
Cento e vinte e três reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
SICRO2	E402	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
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	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1,56
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,22	13,22				
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	9,57	38,28				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										51,51
(A) ACRÉSCIMO 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 FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,80	90,00	72,00				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										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				
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	UND	QTD	(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							



BDI: 30,00%

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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,40	13,22	5,29
SICRO2	T701	Servente	h	0,80	9,57	7,66
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,95
(A) ACRÉSCIMO 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	0,46	329,23	151,78
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,02	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	CÓDIGO	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	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,20	13,22	2,64	
SICRO2	T701	Servente	h	0,40	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	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	1,51	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para buelros 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	0,60	13,22	7,93	
SICRO2	T701	Servente	h	1,20	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	0,69	329,23	227,50	
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	CÓDIGO	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	0,50	23,09	11,55			
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	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	CÓDIGO	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	0,30	23,09	6,93			



BDI: 30,00%

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

SICRO2	T701	Servente				h	2,00	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	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
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	1,00	23,09	23,09			23,09
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	9,57	28,71			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	1,00	0,01	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	1,00	90,00	90,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							90,00
CUSTO TOTAL							90,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							117,00
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 : cifati : - de solos 300	h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,40
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	1,00	23,09	23,09			23,09
SICRO2	T701	Servente	h	5,00	9,57	47,85			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	60,80			60,80
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,70	0,45	0,32			0,32
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20	2,40	0,48			0,48
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,96	3,72	3,57			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 : maksiwa : 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	1,00	13,22	13,22			13,22
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	9,57	9,57			9,57
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									22,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									4,67



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

BDI: 30,00%

(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	0,10	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros 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
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	27,20
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	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	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	315,00	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	0,61	60,00	36,72			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,74	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	27,20
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	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	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	315,00	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	0,61	60,00	36,89			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,74	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 estr 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	27,20



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

BDI: 30,00%

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	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	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	315,00	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	0,61	60,00	36,89			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,74	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	1A012350	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	1,00
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	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	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	316,83	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	0,61	60,00	36,83			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,74	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	0,30	13,22	3,97	
SICRO2	T701	Servente	h	4,00	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 resty) PC	m3	0,35	90,00	31,05	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger confflanç AC/BC	m3	0,70	405,18	283,63	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
314,68							
CUSTO TOTAL							
329,23							
PREÇO (BDI: 30,00%)							
428,00							
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							
CUSTO DO FIT							



BDI: 30,00%

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

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	1,10	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29
CUSTO TOTAL						6,80
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,64
Oito reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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	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							
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	1,10	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	UND	QTD	(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	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	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 ii-32	kg	490,00	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	1,20	60,00	72,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,00			
CUSTO TOTAL						471,07			
PREÇO (BDI: 30,00%)						612,39			
Seiscentos e doze reais e trinta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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	1,00	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	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 ii-32	kg	370,00	0,64	235,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						235,54			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	60,00	73,20			



BDI: 30,00%

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

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		73,20
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	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	3,25
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
							3,25
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			23,09	5,77	
SICRO2	T701	Servente			9,57	14,36	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
							20,13
							(A) ACRÉSCIMO 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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,42	406,73	171,72	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,00	6,80	210,80	
							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	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO 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	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	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	1,83
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
							19,23
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			23,09	11,55	
SICRO2	T602	Montador			13,22	26,44	
SICRO2	T607	Pinor			13,22	3,97	
SICRO2	T610	Serralheiro			13,22	13,22	
SICRO2	T702	Ajudante			9,57	38,28	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
							93,46
							(A) ACRÉSCIMO 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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,00	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	1,40	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma			23,09	11,55	
SICRO2	T603	Carpinteiro			13,22	13,22	
SICRO2	T607	Pinor			13,22	6,61	
SICRO2	T701	Servente			9,57	19,14	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
							50,52
							(A) ACRÉSCIMO 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
							CUSTO DO FIC
							CUSTO DO FIT
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,00	16,69	50,07	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,40	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							



BDI: 30,00%

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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,10	23,09	2,31
SICRO2	T701	Servente	h	3,00	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	0,10	23,09	2,31			
SICRO2	T701	Servente	h	0,50	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	1,20	95,00	114,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						114,00			
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.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	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									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,81
PREÇO (BDI: 30,00%)									1,05
Hum real e cinco 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



BDI: 30,00%

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

(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	CODIGO	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.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
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	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cfali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cfali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	8,00	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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,00	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	30,00	0,64	19,10			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	60,00	14,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								437,70	
BASE	CODIGO	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									