

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-275 LOTE II**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			und	1,	53.474,89	53474,89
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							53.474,89	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	53.474,89	0,00	53.474,89	69517,36	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	h	1,5	12,94	19,41			
SEDOP	O00006	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66			
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,94	0,91			
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,94	0,91			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									39,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									1,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									67,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									67,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2.5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08			
SEDOP	E00098	Luminária completa c/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	0,4			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/afiação)	un	0,11	17,50	1,93			
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4			
SEDOP	H00052	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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78			
SICRO2PA	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11			
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17			
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6			
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04			
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86			
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3,	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									299,72
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,1	84,43	8,44	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									8,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,01	22,31	19,50	308,25	0,00	0,00	375,97	488,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor			h	8,958	12,94	115,92
SEDOP	O00005	Carpinteiro			h	3,	12,94	38,82
SEDOP	O00006	Servente			h	6,	9,36	56,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								210,84
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								210,84
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								210,84
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.			dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca			dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo			gl	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco			gl	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								72,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	112,63	98,27	72,40	0,00	0,00	283,24	368,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.4	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21		11,61		
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	9,36		18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)											1,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											209,70
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,42
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
0,36	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21
SICRO2PA	T701	Servente			h	10,	9,36	93,6
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								140,77
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1.173,08
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	626,65	546,43	0,00	0,00	0,00	1.173,08	1525	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8l - com			h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3			h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus			h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40			h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.004,54

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21	
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.055,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,04	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,70	0,18	0,16	0,00	0,00	0,00	7,04	9,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1.1	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2PA	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1.6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								241,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	5,	9,36	46,8			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						81,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						322,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,79			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,5	84,15	42,08			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						43,40			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	376,87	376,87			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,	0,63	8,19			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						385,06			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
33,79	2,91	2,52	399,13	0,00	0,00	438,25	569,73		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1.2	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,9
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2PA	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								182,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						79,37			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						262,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						262,06			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	0,543	448,16	243,35			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,	0,63	8,19			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,985	84,43	83,16			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						334,7			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
237,26	44,22	38,56	276,33	0,00	0,00	596,76	775,79		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	CONSERVA	000009	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 10 Km c/ Carreg.			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,80	0,20	177,85	20,36	146,35
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,50	0,50	233,57	20,36	126,97
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	15,00	0,97	0,03	224,54	14,89	3273,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3.547,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									3.598,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									18,74
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
18,47	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	18,74	24,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	5S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			152,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,35	0,65	177,85	20,36	75,48
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									435,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,36		18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									483,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,18
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,86	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	3,18	4,13		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0130005	Esc. carga transp. solos moles DMT até 10 Km			38,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,42	0,58	126,78	20,36	65,06
SICRO2PA	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l pl/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	4,00	0,79	0,21	128,23	14,89	417,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									706,18
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21		11,61		
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,36		18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									741,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									19,51
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
18,58	0,49	0,43	0,00	0,00	0,00	19,51	25,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	CONSERVA	000010	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
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	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									325,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21		6,96		
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,36		9,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									341,33
([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	
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	23,4	0,73	17,08	
SICRO2PA	1A0071600	Area comercial	m3	1,2	57,50	69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							86,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
20,65	0,37	0,32	69,00	0,00	0,00	90,35	117,46

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	5S0211000	Regularização do subleito			760,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								552,87	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								625,09	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,82	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,72	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,82	1,07		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	5S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT= 35,0 Km			152,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,93	0,07	162,20	14,89	151,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								819,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								891,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,86	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	59	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (restr)	tkm	64,4	0,43	27,69			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							32,76		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
37,38	0,52	0,47	0,01	0,00	0,00	38,61	50,19		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2PA	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
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11

SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2PA	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.690,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	9,36	56,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									90,60
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.799,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,95
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52			
SICRO2PA	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83			
SICRO2PA	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									15,96
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
20,62	0,71	0,63	15,96	0,00	0,00	37,91	49,28		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	5S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT= 35,0 Km			152,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,93	0,07	162,20	14,89	151,89
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									819,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									891,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,86
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	59	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (restr)	tkm	64,4	0,43	27,69			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									32,76
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
37,38	0,52	0,47	0,01	0,00	0,00	38,61	50,19		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	5S0230000	Imprimação			1,125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,37	0,63	78,71	14,13	38,02
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,37	0,63	4,71	0,00	1,74
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									215,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									288,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,26
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	6.880,00	8,26			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		

0,19	0,03	0,04	8,26	0,00	0,00	8,52	11,08
------	------	------	------	------	------	------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	5S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,55	0,45	78,71	14,13	49,65
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,55	0,45	4,71	0,00	2,59
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								228,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								62,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								300,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,18	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,13	0,02	0,02	1,32	0,00	0,00	1,50	1,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2PA	3S0810912	Correção de defeitos por fresagem descontinua (Esp. Até 3,0cm)			5,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E126	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	h	1,00	1,00	0,00	428,81	19,60	428,81
SICRO2PA	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
SICRO2PA	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
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,07	0,93	106,44	14,89	21,3
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								576,02	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								98,09	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								20,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								694,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								138,85	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M347	Dente p/ fresadora w-1000 l	un	0,86	25,62	22,03			
SICRO2PA	M348	Porta dente p/ fresadora w-1000 l	un	0,1147	247,22	28,36			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								50,39	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
115,20	12,63	11,01	50,39	0,00	0,00	189,24	246,01		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	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
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								596,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								109,32	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								16,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								722,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,89	

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	376,87	376,87	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	8,1	0,43	3,48	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	87,75	0,43	37,73	
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,	0,63	8,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						426,27	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
85,37	3,88	3,38	355,73	0,00	0,00	448,16	582,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,68
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									2,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									103,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,90
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
5,96	0,49	0,45	0,00	0,00	0,00	6,90	8,97		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,36
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,49
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
11,35	7,03	6,11	0,00	0,00	0,00	24,49	31,84		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindaoto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									83,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									17,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									109,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									109,55
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,021	0,43	5,17			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	101,621	0,43	43,7			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,695	0,43	3,31			

SICRO2PA	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)		tkm	15,4989	0,63	9,76
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC		und	0,2	91,03	18,21
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,57	319,28	181,99
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC		m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC		m	1,	403,25	403,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							687,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
93,76	166,29	145,00	391,90	0,00	0,00	796,59	1035,57

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						133,87			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						27,46			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						180,97			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						180,97			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	29,415	0,43	12,65			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	221,416	0,43	95,21			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,02	0,43	8,18			
SICRO2PA	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	30,9978	0,63	19,53			
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	182,38	36,48			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	319,28	450,18			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	391,26	10,17			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	403,25	806,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1455,47			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
204,20	317,51	276,87	838,64	0,00	0,00	1.636,44	2127,37		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,5	12,94	19,41			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						186,87			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						38,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						255,68			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						255,68			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	36,081	0,43	15,51			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	157,924	0,43	67,91			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	23,1	0,43	9,93			
SICRO2PA	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	46,4967	0,63	29,29			
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	268,42	53,68			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	319,28	546,29			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	391,26	15,26			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	403,25	1209,75			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1964,19			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
219,20	451,88	394,00	1.156,44	0,00	0,00	2.219,88	2885,84		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						97,03			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						15,05			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						129,34			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						129,34			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	75,738	0,43	32,57			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	240,201	0,43	103,29			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	48,156	0,43	20,71			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1160,01			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	319,28	1138,87			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2502,1			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
312,77	393,85	343,51	1.555,69	0,00	0,00	2.631,43	3420,86		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								25,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						137,19			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						21,28			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						183,60			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						183,60			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	109,209	0,43	46,96			
SETRAN	51	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	343,837	0,43	147,85			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	38,931	0,43	16,74			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1559,5			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	319,28	1630,24			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50	74,64			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3475,93			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
429,74	544,54	474,94	2.175,22	0,00	0,00	3.659,53	4757,39		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21	177,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						177,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						27,58			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						246,15			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						246,15			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	143,157	0,43	61,56	
SETRAN	51	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - BRITA	tkm	447,473	0,43	192,41	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	89,709	0,43	38,57	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	73,98	1958,99	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	319,28	2121,62	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	466,50	107,3	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4480,45	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
580,38	695,88	606,92	2.798,62	0,00	0,00	4.726,60	6144,58

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.9	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,21	3,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,48	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,02	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	73,98	4,14	
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	394,14	3,15	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	394,31	16,56	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83	
SICRO2PA	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,81	4,94	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						30,62	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,86	5,71	4,96	21,90	0,00	0,00	34,65	45,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.10	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,49	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	73,98	0,74	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	394,31	55,2	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						55,94	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,83	6,98	6,08	42,28	0,00	0,00	59,43	77,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,61	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,41	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,98	8,14	
SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	394,31	54,02	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	36,64	11,36	
SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						75,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,90	19,36	16,88	45,65	0,00	0,00	88,63	115,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.12	SICRO2PA	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	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,21	22,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,47
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	278,87	262,14	
SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,64	14,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							276,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,34	60,83	53,04	178,37	0,00	0,00	301,90	392,47

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta 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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							120,99		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							24,81		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							485,66		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,78		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							16,96		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
1,94	0,45	0,38	16,95	0,00	0,00	19,74	25,66		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.2	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									264,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							120,99		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							24,81		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							410,02		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,25		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			

SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on		kg	0,33	8,36	2,76
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação		l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							17,63
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,60	1,95	1,69	17,62	0,00	0,00	27,88	36,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.3	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								86,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								290,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,63	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								13,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,33	0,70	0,60	13,22	0,00	0,00	16,85	21,91		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1.4	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								86,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,75	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								290,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,29	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								34,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
5,30	1,58	1,40	34,97	0,00	0,00	43,28	56,24		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								39,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								8,14	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	59	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (restr)			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25		kg	0,3333	2,99	1	
SICRO2PA	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25		kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2PA	AM03	Aço d=10 mm ca 25		kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	2,94	3,82	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2PA	AM05	Aço d=10 mm ca 50		kg	0,5	2,92	1,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	3,71	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60		kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2PA	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60		kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2PA	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60		kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	2,99	3,89	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada			m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								57,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	57,50	0,00	0,00	57,50	74,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM35	Brita 1			m3	0,3333	85,00	28,33
SICRO2PA	AM36	Brita 2			m3	0,3333	84,15	28,05
SICRO2PA	AM37	Brita 3			m3	0,3334	84,15	28,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								84,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	84,44	0,00	0,00	84,43	109,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,38
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									10,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									62,27
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M710	Pedra de mão			m3	0,8	84,15	67,32	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									67,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			m3	0,32	466,50	149,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									149,28
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
6,74	44,29	38,63	189,75	0,00	0,00	278,87	362,53		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para buelios duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,4	12,94	5,18	
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,8	9,36	7,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									2,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									15,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,26
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,461	319,28	147,19	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	3,024	6,59	19,93	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									167,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
8,70	29,09	25,36	119,53	0,00	0,00	182,38	237,09		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,2	12,94	2,59
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,4	9,36	3,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,23	319,28	73,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	1,512	6,59	9,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								83,39
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		4,33	14,52	12,68	59,64	0,00	0,00	91,03
								118,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro			h	0,6	12,94	7,76
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,2	9,36	11,23
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			m3	0,691	319,28	220,62
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	3,78	6,59	24,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								245,53
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		13,04	42,25	36,83	176,74	0,00	0,00	268,42
								348,95

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,21		11,61		
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	9,36		18,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											30,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											4,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											258,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,45
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
		0,39	0,03	0,03	0,00	0,00	0,45	0,59			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,3	23,21		6,96		
SICRO2PA	T701	Servente			h	2,	9,36		18,72		

							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	25,68
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	3,98
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	253,52
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,39
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
2,11	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	2,39	3,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const. e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								551,59	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,21	23,21	
SICRO2PA	T701	Servente			h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,29	
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,96	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	610,84	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,70	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida			m3	1,	0,01	0,01	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,35	0,20	0,16	0,01	0,00	0,00	3,71	4,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M710	Pedra de mão			m3	1,	84,15	84,15
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	84,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	84,15	0,00	0,00	84,15	109,4	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : 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	
SICRO2PA	T603	Carpinteiro			h	1,	12,94	12,94	
SICRO2PA	T701	Servente			h	1,	9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,30	
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,57	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	31,42	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	31,42	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30			kg	0,1	4,86	0,49	
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	1,15	16,69	19,19	
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm			m	1,92	9,36	17,97	
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm			m	1,29	3,12	4,02	
SICRO2PA	M621	Desmoldante			l	0,02	7,19	0,14	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	41,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			kg	0,25	2,94	0,74	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,74	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		

4,56	14,36	12,52	42,54	0,00	0,00	73,98	96,17
------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						240,90			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						96,36			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,25			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	37,07	32,34	298,86	0,00	0,00	394,14	512,38		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						240,90			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						96,36			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,41			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	37,07	32,34	299,02	0,00	0,00	394,31	512,6		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger cont/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
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	1,	12,94	12,94	
SICRO2PA	T701	Servente		h	14,	9,36	131,04	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							143,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							240,90	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							96,36	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	315,	0,64	200,53	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial		m3	0,6148	57,50	35,35	
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial		m3	0,7351	84,43	62,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							97,41	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,95		37,07	32,34	299,02	0,00	0,00	394,31	512,6

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							40,67		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94		12,94		
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36		131,04		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							167,19		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							34,29		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							242,15		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							96,86		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	316,829	0,64	201,69		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							201,69		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial		m3	0,6139	57,50	35,3		
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial		m3	0,7351	84,43	62,06		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							97,36		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
16,26		43,05	37,55	300,14	0,00	0,00	395,91	514,68	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94		3,88	
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	9,36		37,44	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							41,32	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,47	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							49,79	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,23	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03	
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,7	394,31	276,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							305,05	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
18,86		33,55	29,26	238,35	0,00	0,00	319,28	415,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,81	1,58	3,35	0,00	0,00	6,74	8,76

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,81	1,58	3,19	0,00	0,00	6,59	8,57

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,98			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	37,07	32,34	382,60	0,00	0,00	466,50	606,45		

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

SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC							2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75	
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
									40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94				
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
									143,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
									29,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
									213,93	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
									85,57	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64		235,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
									235,54	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50		70,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
									70,15	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	37,07	32,34	306,95	0,00	0,00	391,26		508,64		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E312	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
									3,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,8				
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
									19,84	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
									4,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
									27,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
									27,16	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	395,91		167,15			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74		208,94			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
									376,09	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)		
10,11	87,02	75,87	230,59	0,00	0,00	403,25		524,23		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/1001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49	
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98	
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93	
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
									19,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61				
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88				
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,94	3,88				
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,94	12,94				
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	9,36	37,44				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
									91,73	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
									18,81	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
									129,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
									21,63	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19		65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36		8,14			

SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas				m2	1,4	102,95	144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								217,46	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,21	9,83	8,60	217,46	0,00	0,00	239,09	310,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94	12,94	
SICRO2PA	T607	Plintor	h	0,5	12,94	6,47	
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							10,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							59,93
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,98
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07	
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	8,00	6,99	58,16	0,00	0,00	73,14	95,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							30,40
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,64
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,64
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	19,57	17,07	0,00	0,00	0,00	36,64	47,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									17,02
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,35
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	14,76		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							7,00		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,44		

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,46	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,49	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial				m3	1,2	84,43	101,32
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	101,32	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
5,67		1,49	1,32	101,33	0,00	0,00	109,81	142,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	26	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (conserv) - AREIA			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		4,68
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)		0,73
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		164,80
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,73
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,71		0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,73	0,95	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		98,09
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		701,09
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		21,25
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l	8,	3,97	31,76			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4,295,00	257,7			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,18	57,50	10,35			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		317,63
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,45	84,43	37,99			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		37,99
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,20%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
18,27		1,59	1,38	355,73	0,00	0,00	376,87	489,93	