



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

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,	65.288,60	65.288,60
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							65.288,60

CUSTO TOTAL							65.288,60
PREÇO (BDI: 30,00%)							84.875,18
Oitenta e quatro mil e oitocentos e setenta e cinco reais e dezoito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	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

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	Teiha 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	0,40	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fliação)	un	0,11	17,50	1,93	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,40	
SEDOP	H00052	Lavatório 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	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,20	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78	
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72	
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11	
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,60	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							310,92

CUSTO TOTAL							378,73
PREÇO (BDI: 30,00%)							492,35
Quatrocentos e noventa e dois reais e trinta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958	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



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

						([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" 20 pls apar.	Dz	0,17	150,00	25,50	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	40,00	20,00	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	7,50	0,75	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	95,00	15,20	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	96,00	6,34	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	65,00	2,15	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	69,93

		CUSTO TOTAL	280,77
		PREÇO (BDI: 30,00%)	365,00
Trezentos e sessenta e cinco reais			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	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	464,26	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,32	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	0,32
		PREÇO (BDI: 30,00%)	0,42
Quarenta e dois centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60		
							(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		

		CUSTO TOTAL	1.173,08
		PREÇO (BDI: 30,00%)	1.525,00
Hum mil e quinhentos e vinte e cinco reais			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	429,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,32	
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	2,53	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	448,08	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,63	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	1,63
		PREÇO (BDI: 30,00%)	2,12
Dois reais e doze centavos			



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,98	0,02	224,54	14,89	661,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.315,28	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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						1.374,53			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								6,42	
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,35	
Oito reais e trinta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110010	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	0,15	224,54	14,89	772,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.436,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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						1.495,31			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,99			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								6,99	
PREÇO (BDI: 30,00%)								9,09	
Nove reais e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110011	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.499,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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						1.558,73			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,28			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								7,28	
PREÇO (BDI: 30,00%)								9,46	
Nove reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.572,87

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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 1.632,12

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 7,63

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 7,63

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,92

Nove reais e noventa e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO2	2S0110013	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg			214,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.007,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.688,40

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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 1.747,65

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 8,17

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 8,17

PREÇO (BDI: 30,00%) 10,62

Dez reais e sessenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg			214,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,95	0,05	224,54	14,89	1.070,29

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.756,02

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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 1.815,27

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 8,48

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 8,48

PREÇO (BDI: 30,00%) 11,02

Onze reais e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg			214,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.122,70

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.816,31



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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						1.875,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,76
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						8,76
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,39
Onze reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9	SICRO2	2S0110016	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg			214,00	m3

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.208,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.907,20

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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						1.966,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,19
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						9,19
PREÇO (BDI: 30,00%)						11,95
Onze reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.10	SICRO2	2S0110017	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg			214,00	m3

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1.234,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.937,09

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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						1.996,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,33
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						9,33
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,13
Doze reais e treze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.11	SICRO2	2S0110018	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg			214,00	m3

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.347,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.056,60

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.115,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,89
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	9,89
PREÇO (BDI: 30,00%)	12,86
Doze reais e oitenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.12	SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg			214,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.571,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
2.296,89									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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						2.356,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,01			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	11,01
PREÇO (BDI: 30,00%)	14,31
Quatorze reais e trinta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.13	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2.182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
2.951,71									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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						3.010,96			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,07			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	14,07
PREÇO (BDI: 30,00%)	18,29
Dezoito reais e vinte e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.14	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
427,45									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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						475,88			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,83			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

CUSTO TOTAL		2,83
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,68
Três reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,80
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	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 FIG									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000012	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	0,70	1,00	0,00	223,86	20,36	156,70
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									318,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						335,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,19			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	90,	0,63	56,70			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							125,70		

CUSTO TOTAL		129,89
PREÇO (BDI: 30,00%)		168,86
Cento e sessenta e oito reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	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						0,74			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20,00 KM)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	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						928,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						28,25			

CUSTO TOTAL		33,77
PREÇO (BDI: 30,00%)		43,90
Quarenta e três reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20,00 KM)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	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						928,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,53			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						28,25			

CUSTO TOTAL		33,77
PREÇO (BDI: 30,00%)		43,90
Quarenta e três reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 213,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	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 285,43

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,25

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0011	6.704,00	7,37

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 7,37

CUSTO TOTAL 7,62

PREÇO (BDI: 30,00%) 9,91

Nove reais e noventa e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 224,99

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44
SICRO2	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 297,21

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,18

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0005	3.130,00	1,57

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1,57

CUSTO TOTAL 1,75

PREÇO (BDI: 30,00%) 2,28

Dois reais e vinte e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/SC			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 612,29

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	9,36	74,88
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44

(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 738,57

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 22,38

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)	t	1,	375,47	375,47
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	18,	0,63	11,34
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	27,75	0,63	17,48
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	4,	0,63	2,52



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 406,81

CUSTO TOTAL		429,19
PREÇO (BDI: 30,00%)		557,95
Quinhentos e cinquenta e sete reais e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								89,43	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	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								5,75	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		5,75
PREÇO (BDI: 30,00%)		7,48
Sete reais e quarenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	2S0394001	Reaterro e compactação			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,02	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	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									

CUSTO TOTAL		24,49
PREÇO (BDI: 30,00%)		31,84
Trinta e um reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,17	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	9,36	8,42			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								74,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								15,38	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								94,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								94,53	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	8,33	0,63	5,25
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	16,01	0,63	10,09
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	5,36	0,63	3,38
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	1,64	0,86	1,41
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC	und	0,2	63,82	12,76
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	73,98	10,06
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	333,46	79,36
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	391,26	1,96



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	1A017551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC	m	1,	180,76	180,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						305,03

CUSTO TOTAL						399,56
PREÇO (BDI: 30,00%)						519,43
Quinhentos e dezenove reais e quarenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

6,74

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

79,08

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

16,22

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

102,04

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

102,04

CUSTO DO FIG**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	13,59	0,63	8,56
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	26,28	0,63	16,56
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	8,69	0,63	5,47
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	2,72	0,86	2,34
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	79,04	15,81
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	333,46	128,72
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	391,26	3,52
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	274,64	274,64

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

468,94

CUSTO TOTAL						570,97
PREÇO (BDI: 30,00%)						742,26
Setecentos e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

9,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	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 FIG**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	20,04	0,63	12,63
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	39,09	0,63	24,63
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	12,83	0,63	8,08
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	4,05	0,86	3,48
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	94,29	18,86
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	333,46	190,07
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2	1A017651	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	411,81	411,81

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

691,22

CUSTO TOTAL						800,77
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.041,00



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

Hum mil e quarenta e um reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC					1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
19,64									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	49,03	0,63	30,89			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	85,16	0,63	53,65			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	31,73	0,63	19,99			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	8,1	0,86	6,97			
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	188,91	37,78			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	333,46	470,18			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	391,26	10,17			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	411,81	823,62			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
1.469,82									
CUSTO TOTAL									
1.650,79									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
2.146,03									
Dois mil e cento e quarenta e seis reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC					1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
6,27									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,21	36,21			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
36,21									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
5,62									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
48,10									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
48,10									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	41,41	0,63	26,09			
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	29,87	0,63	18,82			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	25,95	0,63	16,35			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	73,98	551,15			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,153	333,46	384,48			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	466,50	18,66			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
1.015,55									
CUSTO TOTAL									
1.063,65									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
1.382,75									
Hum mil e trezentos e oitenta e dois reais e setenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.8	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC					1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
10,99									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	61,51
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	9,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	82,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	82,04

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	75,73	0,63	47,71
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	55,43	0,63	34,92
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	48,15	0,63	30,33
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	333,46	713,60
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.680,91

CUSTO TOTAL		1.762,96
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.291,85
Dois mil e duzentos e noventa e um reais e oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,26

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	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	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	76,23	0,63	48,02
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	92,39	0,63	58,21
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	80,26	0,63	50,56
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1.160,01
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	333,46	1.189,45
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.552,90

CUSTO TOTAL		2.682,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		3.486,91
Três mil e quatrocentos e oitenta e seis reais e noventa e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.10	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										25,13

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	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	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	182,02	0,63	114,67
SETRAN	23	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - SEIXO	tkm	92,39	0,63	58,21
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	80,26	0,63	50,56
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1.559,50
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,106	333,46	1.702,65
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50	74,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3.560,23

CUSTO TOTAL		3.743,83
--------------------	--	-----------------



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

PREÇO (BDI: 30,00%)	4.866,98
Quatro mil e oitocentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.11	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,21	23,21	4,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,63

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,0002	4.131,00	0,83

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

CUSTO TOTAL

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,2	3,71	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,076	414,57	31,51
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,39	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,21	36,64	7,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						40,18

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

Sessenta reais e sessenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.12	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	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
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	73,98	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,008	414,41	3,32
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,042	414,57	17,41
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	36,64	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC	m3	0,045	142,89	6,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						33,13

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

Quarenta e oito reais e trinta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.13	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,14	23,21	3,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,03	73,98	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,11	414,57	45,60
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						47,82

CUSTO TOTAL

PREÇO (BDI: 30,00%)

Sessenta e sete reais e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.14	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	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
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	73,98	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,14	414,57	58,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						58,78

CUSTO TOTAL 62,27

PREÇO (BDI: 30,00%) 80,95

Oitenta reais e noventa e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.15	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	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
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,98	8,14
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,137	414,57	56,80
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	36,64	11,36
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,70
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						78,00

CUSTO TOTAL 91,40

PREÇO (BDI: 30,00%) 118,82

Cento e dezoito reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.16	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,54
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	278,87	80,87
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	73,98	27,37
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,306	414,57	126,86
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,64	20,88
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						258,25

CUSTO TOTAL 295,80

PREÇO (BDI: 30,00%) 384,54

Trezentos e oitenta e quatro reais e cinqüenta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.17	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,21	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						



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	278,87	262,14
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,64	14,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						276,43

CUSTO TOTAL						301,90
PREÇO (BDI: 30,00%)						392,47
Trezentos e noventa e dois reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.18	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04				
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,36	10,86				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										16,54
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										3,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										21,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										21,52

CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						19,80			

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,56	84,43	47,28
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56
SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC	m	1,	22,64	22,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,48

CUSTO TOTAL						113,81
PREÇO (BDI: 30,00%)						147,95
Cento e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.19	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,94	1,04				
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										19,43
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										3,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										23,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										23,41

CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	73,98	130,20			
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,156	414,57	64,67			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						194,87			

CUSTO TOTAL						218,29
PREÇO (BDI: 30,00%)						283,78
Duzentos e oitenta e três reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28	
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32				
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,94	12,94				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21				



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	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	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. agua		l	0,6	21,77	13,06	
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix		kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2	M616	Microesferas drop-on		kg	0,25	8,36	2,09	
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação		l	0,03	22,14	0,66	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	16,96

							CUSTO TOTAL	19,74
							PREÇO (BDI: 30,00%)	25,66
Vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.2	SICRO2	4S0610032	Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a.			40,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64	
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	264,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32
SICRO2	T401	Pré-marcaador	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	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	
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06	
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14	
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	8,36	2,76	
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	17,63

							CUSTO TOTAL	27,88
							PREÇO (BDI: 30,00%)	36,24
Trinta e seis reais e vinte e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71	
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64	
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20	
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	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	
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07	
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	13,22

							CUSTO TOTAL	13,22
--	--	--	--	--	--	--	-------------	-------



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

CUSTO TOTAL	16,85
PREÇO (BDI: 30,00%)	21,91
Vinte e um reais e noventa e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.4	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,94	25,88
SICRO2	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
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97

CUSTO TOTAL	43,26
PREÇO (BDI: 30,00%)	56,24
Cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	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
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						92,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,16

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,77

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						312,23

CUSTO TOTAL	337,16
PREÇO (BDI: 30,00%)	438,31
Quatrocentos e trinta e oito reais e trinta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85
SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						60,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						249,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,16



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03	
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16	
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03	
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrossemeadura	kg	0,02	11,20	0,22	
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47	

						CUSTO TOTAL	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						1,63	
Dois reais e doze centavos						2,12	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
(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						242,71			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,85			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	1,	1,68	1,68			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,68			

						CUSTO TOTAL	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						6,53	
Oito reais e quarenta e nove centavos						8,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SICRO2	5S0640051	Cercas arame farp. c/mourão conc.seção quadr.AC/BC			15,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
(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						150,48			
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,03			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC	un	0,02	43,40	0,87			
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC	un	0,4	30,48	12,19			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,06			

						CUSTO TOTAL	
						PREÇO (BDI: 30,00%)	
						24,43	
Trinta e um reais e setenta e seis centavos						31,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	28,08	0,56
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,02	354,58	7,09
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m3	0,007	791,90	5,54
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,	55,22	55,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						68,41

CUSTO TOTAL						68,41
PREÇO (BDI: 30,00%)						88,93
Oitenta e oito reais e noventa e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1,9	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	27.692,31	27.692,31	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						27.692,31	

CUSTO TOTAL						27.692,31
PREÇO (BDI: 30,00%)						36.000,00
Trinta e seis mil reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1,00	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,94	

CUSTO TOTAL						2,94
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,82
Três reais e oitenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39	
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,85	



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

CUSTO TOTAL		2,85
PREÇO (BDI: 30,00%)		3,71
Três reais e setenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05	
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	57,50	57,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

CUSTO TOTAL		57,50
PREÇO (BDI: 30,00%)		74,75
Setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	85,00	28,33	
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	84,15	28,05	
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	84,15	28,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,43

CUSTO TOTAL		84,43
PREÇO (BDI: 30,00%)		109,76
Cento e nove reais e setenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94			
SICRO2	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			
SICRO2	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			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	466,50	149,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							149,28		

CUSTO TOTAL		278,87
PREÇO (BDI: 30,00%)		362,53
Trezentos e sessenta e dois reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,94	5,18
SICRO2	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
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,461	333,46	153,73
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,59	19,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						173,66
CUSTO TOTAL						188,91
PREÇO (BDI: 30,00%)						245,58
Duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,88	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,88	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,154	333,46	51,35	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,	6,59	6,59	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						57,94	
CUSTO TOTAL						63,82	
PREÇO (BDI: 30,00%)						82,97	
Oitenta e dois reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,88	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,88	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,192	333,46	64,02	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,59	9,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						73,15	
CUSTO TOTAL						79,04	
PREÇO (BDI: 30,00%)						102,75	
Cento e dois reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	12,94	2,59	
SICRO2	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							



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,23	333,46	76,70
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,59	9,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						86,66

CUSTO TOTAL						94,29
PREÇO (BDI: 30,00%)						122,58
Cento e vinte e dois reais e cinquenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila aploadado			1,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,05	23,21	1,16	
SICRO2	T701	Servente	h	2,5	9,36	23,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,56	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						29,60	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,73	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						19,73
PREÇO (BDI: 30,00%)						25,65
Vinte e cinco reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110001	Limpeza - camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
MÃO DE OBRA									
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,21		11,61
SICRO2	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									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
MÃO DE OBRA									
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3			23,21		6,96
SICRO2	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									

CUSTO TOTAL						2,39
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,11
Três reais e onze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	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		
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01		0,01		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,01
CUSTO TOTAL									3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)									4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	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	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15		84,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								84,15
CUSTO TOTAL								84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)								109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,94		12,94			
SICRO2	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			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86		0,49			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69		19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36		17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12		4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19		0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94		0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										0,74
CUSTO TOTAL										73,98
PREÇO (BDI: 30,00%)										96,17
Noventa e seis reais e dezessete centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52	
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94		12,94			



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	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
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,19
CUSTO TOTAL						414,41
PREÇO (BDI: 30,00%)						538,73
Quinhentos e trinta e oito reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC				2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	12,94	12,94			
SICRO2	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			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35			
CUSTO TOTAL						414,57			
PREÇO (BDI: 30,00%)						538,94			
Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC				2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	12,94	12,94			
SICRO2	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			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						282,86			



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35

CUSTO TOTAL						414,57
PREÇO (BDI: 30,00%)						538,94
Quinhentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	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
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						284,02

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,30

CUSTO TOTAL						416,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						541,03
Quinhentos e quarenta e um reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88			
SICRO2	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
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,7	414,57	290,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						319,23

CUSTO TOTAL						333,46
PREÇO (BDI: 30,00%)						433,50
Quatrocenos e trinta e três reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46			
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04			
SICRO2	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						



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06

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

CUSTO TOTAL						6,74
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,76
Oito reais e setenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,94	1,04	
SICRO2	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
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14

CUSTO TOTAL						6,59
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,57
Oito reais e cinquenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94	
SICRO2	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
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						311,93

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69,00

CUSTO TOTAL						466,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						606,45
Seiscentos e seis reais e quarenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	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
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						235,54

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15

CUSTO TOTAL						391,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,64
Quinhentos e oito reais e sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

43,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

115,90

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

23,77

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

182,89

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

73,16

CUSTO DO FIC**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						253,42

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,30

CUSTO TOTAL						361,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						470,44
Quatrocentos e setenta reais e quarenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/SC			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

7,00

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

1,09

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

8,09

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

8,09

CUSTO DO FIC**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,59	17,40
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC	m3	0,0495	361,88	17,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,31

CUSTO TOTAL						43,40
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,42
Cinqüenta e seis reais e quarenta e dois centavos						

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



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/SC				1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33	6,59	15,35	
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/SC	m3	0,0254	361,88	9,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							24,54
CUSTO TOTAL							30,48
PREÇO (BDI: 30,00%)							39,62
Trinta e nove reais e sessenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,45	9,36	4,21			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,53		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,34		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,07		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,0302	416,18	12,57			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							12,57		
CUSTO TOTAL							22,64		
PREÇO (BDI: 30,00%)							29,43		
Vinte e nove reais e quarenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,87		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,26		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,01		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,01		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,1709	416,18	71,13			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,74	87,62			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							158,75		
CUSTO TOTAL							180,76		
PREÇO (BDI: 30,00%)							234,99		
Duzentos e trinta e quatro reais e noventa e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						15,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,19
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	416,18	117,65
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						252,45

CUSTO TOTAL						274,64
PREÇO (BDI: 30,00%)						357,03
Trezentos e cinquenta e sete reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	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

(E) 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
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	416,18	175,71
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						384,65

CUSTO TOTAL						411,81
PREÇO (BDI: 30,00%)						535,35
Quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio			100,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										27,05

(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						167,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,68
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						1,68
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,18
Dois reais e dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										25,30

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,94
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						15,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,68
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SICRO2	T701	Servente		h	1,25	9,36	11,70	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	24,64
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	5,05
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	54,99
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,55
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm		m	0,5	13,68	6,84	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	6,84

							CUSTO TOTAL	7,39
							PREÇO (BDI: 30,00%)	9,61
Nove reais e sessenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	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
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro		h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa		h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa		h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina		h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83

							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61	
SICRO2	T602	Montador		h	2,	12,94	25,88	
SICRO2	T607	Pintor		h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2	T610	Serralheiro		h	1,	12,94	12,94	
SICRO2	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	
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)		m2	1,	65,19	65,19	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,53	15,36	8,14	
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas		m2	1,4	102,95	144,13	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	217,46

							CUSTO TOTAL	239,09
							PREÇO (BDI: 30,00%)	310,82
Trezentos e dez reais e oitenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	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
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	1,	12,94	12,94
SICRO2	T607	Pintor		h	0,5	12,94	6,47
SICRO2	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 FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm		m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,33	15,36	5,07	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	58,16

							CUSTO TOTAL	73,14
							PREÇO (BDI: 30,00%)	95,08
Noventa e cinco reais e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	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 FIC						
CUSTO DO FIT						
CUSTO TOTAL						36,64
PREÇO (BDI: 30,00%)						47,63
Quarenta e sete reais e sessenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									17,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,35
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									11,35
PREÇO (BDI: 30,00%)									14,76
Quatorze reais e setenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189451	Lastro de seixo SC			3,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	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	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOF	J00007	Seixo lavado	M3	1,2	112,00	134,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						134,40			
CUSTO TOTAL						142,89			
PREÇO (BDI: 30,00%)						185,76			
Cento e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						712,32			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,59			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,37	112,00	41,44
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,96	31,68
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	4.131,00	247,86
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,10
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,80
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						353,88

CUSTO TOTAL		375,47
PREÇO (BDI: 30,00%)		488,11
Quatrocentos e oitenta e oito reais e onze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		28,08
PREÇO (BDI: 30,00%)		36,50
Trinta e seis reais e cinquenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	6,5	12,94	84,11	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							177,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							177,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							177,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,5	28,00	98,00	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	57,50	14,95	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,76	84,15	63,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						176,90	

CUSTO TOTAL		354,58
PREÇO (BDI: 30,00%)		460,95
Quatrocentos e sessenta reais e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	6,	65,54	393,24	
SEDOP	050037	Desforma	m2	6,	2,81	16,86	
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m3	1,	381,82	381,82	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							791,92

CUSTO TOTAL		791,90
PREÇO (BDI: 30,00%)		1.029,47
Hum mil e vinte e nove reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,94	12,94	12,16	
SICRO2	T701	Servente	h	1,09	9,36	10,20	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,36
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	90,85	9,09	



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,14	22,54
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	7,50	1,88
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,1	95,00	9,50
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,03	5,80	0,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						43,18

CUSTO TOTAL						65,54
PREÇO (BDI: 30,00%)						85,20
Oitenta e cinco reais e vinte centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,81
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		2,81
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		2,81
						CUSTO DO FIG		
						CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL						2,81
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,65
Três reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	4,	12,94	51,76		
SICRO2	T701	Servente	h	13,	9,36	121,68		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		173,42
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		173,42
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		173,42
						CUSTO DO FIG		
						CUSTO DO FIT		

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,	28,00	84,00
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,7	57,50	40,25
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						208,40

CUSTO TOTAL						381,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						496,37
Quatrocentos e noventa e seis reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		159,39	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		159,39	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,63	
						CUSTO DO FIG			
						CUSTO DO FIT			

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

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



SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-380

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
(([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,3	12,94	3,88	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,8	12,94	10,35	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,72
(([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,72
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	90,85	3,63
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	9,50	0,29
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	28,00	11,48
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	57,50	6,90
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,20
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						33,50

CUSTO TOTAL	55,22
PREÇO (BDI: 30,00%)	71,79
Setenta e um reais e setenta e nove centavos	