

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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,	14.528,61	14.528,61
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								14.528,61

CUSTO TOTAL							14.528,61
PREÇO (BDI: 30,00%)							18.887,19
Dezoito mil e oitocentos e oitenta e sete reais e dezenove 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

CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm			m	0,8	7,78			6,22	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm			un	1,19	15,50			18,45	
SEDOP	D00176	Cumeira 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/fiiação)			un	0,11	17,50			1,93	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa			un	0,2	12,00			2,40	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)			un	0,02	85,70			1,71	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"			un	0,03	85,75			2,57	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada			un	0,02	284,67			5,69	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório			un	0,02	98,00			1,96	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	26,18	0,64			16,67	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30			kg	0,8	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 1ª 2,5 cm x 15,0 cm			m	4,	13,68			54,72	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 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											299,72

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,1	84,43			8,44	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											8,44

CUSTO TOTAL							375,97
PREÇO (BDI: 30,00%)							488,76
Quatrocentos e oitenta e oito reais e setenta e seis 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
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								210,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

						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
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
									(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 FIT			
						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 FIT			
						CUSTO DO FIT			

		CUSTO TOTAL	1.173,08
		PREÇO (BDI: 30,00%)	1525
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 1º 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
									(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 FIT			
						CUSTO DO FIT			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1º 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	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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 1º 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 1º 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 1º 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
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

(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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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

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	0,33	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

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	0,36	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

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	0,40	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

(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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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									
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									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
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									
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									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
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									
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									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									
PREÇO (BDI: 30,00%)									
Três reais e sessenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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									
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									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.055,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,04
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

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

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	36,	0,63	22,68
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69,00

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 91,68

CUSTO TOTAL	95,87
PREÇO (BDI: 30,00%)	124,63
Cento e vinte e quatro reais e sessenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	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 FIC

CUSTO DO FIT

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT = 20,00 KM) ISC>40%, GC 100% P.I			214,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,20
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 2.676,48

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

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2.727,77

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 12,75

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	----------------	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,	5,17	5,17
SICRO2	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,63	23,18
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						32,62

CUSTO TOTAL						45,37
PREÇO (BDI: 30,00%)						58,98
Cinquenta e oito reais e noventa e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								89,43	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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	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	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	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
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,17	
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	0,3	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	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	3,33	0,63	2,10
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	6,4	0,63	4,03
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,14	0,63	1,35
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	6,56	0,86	5,64
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	61,64	12,33
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	73,98	10,06
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	319,28	75,99
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	391,26	1,96
SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	177,29	177,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

290,75

CUSTO TOTAL		385,27
PREÇO (BDI: 30,00%)		500,85
Quinhentos reais e oitenta e cinco 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 : l 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	5,43	0,63	3,42
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	10,51	0,63	6,62
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	3,47	0,63	2,19
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	10,88	0,86	9,36
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	76,32	15,26
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,98	13,32
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	319,28	123,24
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/BC	m	1,	268,91	268,91

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

445,84

CUSTO TOTAL		547,88
PREÇO (BDI: 30,00%)		712,24
Setecentos e doze reais e vinte e quatro 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 : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

9,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	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	8,01	0,63	5,05
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	15,63	0,63	9,85
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	5,13	0,63	3,23
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	16,21	0,86	13,94
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	91,03	18,21
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	319,28	181,99
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	391,26	5,09
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	403,25	403,25

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

657,18

CUSTO TOTAL		766,72
PREÇO (BDI: 30,00%)		996,74
Novecentos e noventa e seis reais e setenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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	19,61	0,63	12,35
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	34,06	0,63	21,46
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	12,69	0,63	7,99
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	32,42	0,86	27,88
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	182,38	36,48
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,98	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	319,28	450,18
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	391,26	10,17
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	403,25	806,50

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1.389,58

CUSTO TOTAL 1.570,56

PREÇO (BDI: 30,00%) 2041,73

Dois mil e quarenta e um reais e setenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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	18,56	0,63	10,43
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	11,95	0,63	7,53
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	10,38	0,63	6,54
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	73,98	551,15
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	319,28	368,13
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	466,50	18,66

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 962,44

CUSTO TOTAL 1.010,54

PREÇO (BDI: 30,00%) 1313,7

Hum mil e trezentos e treze reais e setenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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

(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	30,29	0,63	19,08
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	22,17	0,63	13,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,26	0,63	12,13
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,98	826,36
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	319,28	683,26
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	466,50	27,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1.582,79

CUSTO TOTAL						1.664,83
PREÇO (BDI: 30,00%)						2164,28
Dois mil e sessenta e quatro reais e vinte e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 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	50,49	0,63	31,81
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	36,95	0,63	23,28
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	32,1	0,63	20,22
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,98	1.160,01
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	319,28	1.138,87
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	466,50	46,65
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2.420,84

CUSTO TOTAL						2.550,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						3315,23
Três mil e trezentos e quinze reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 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	72,81	0,63	45,87
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	52,9	0,63	33,33
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	45,95	0,63	28,95
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,98	1.559,50
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	319,28	1.630,24
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	466,50	74,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3.372,53

CUSTO TOTAL						3.556,13
PREÇO (BDI: 30,00%)						4622,97
Quatro mil e seiscentos e vinte e dois reais e noventa e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1.1	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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

(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	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09
SICRO2	1A0187001	Confeção 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	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,	9.923,08	9.923,08	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						9.923,08	

CUSTO TOTAL		9.923,08
PREÇO (BDI: 30,00%)		12900
Doze mil e novecentos 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 : l 1620/51 - 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,85

CUSTO TOTAL 2,85

PREÇO (BDI: 30,00%) 3,71

Três reais e setenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60	kg	0,3333	2,85	0,95
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60	kg	0,3333	3,16	1,05
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60	kg	0,3334	2,97	0,99
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,99

CUSTO TOTAL 2,99

PREÇO (BDI: 30,00%) 3,89

Três reais e oitenta e nove centavos

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	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/BC/PC	m3	0,461	319,28	147,19
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA.50	kg	3,024	6,59	19,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						167,12

CUSTO TOTAL 182,38

PREÇO (BDI: 30,00%) 237,09

Duzentos e trinta e sete reais e nove 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/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,94	2,07
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

						(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/BC/PC	m3	0,154	319,28	49,17	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,	6,59	6,59	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	55,76

						CUSTO TOTAL	61,64
						PREÇO (BDI: 30,00%)	80,13
Oitenta reais e treze 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/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	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/BC/PC	m3	0,192	319,28	61,30	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,59	9,13	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	70,43

						CUSTO TOTAL	76,32
						PREÇO (BDI: 30,00%)	99,22
Noventa e nove reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	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	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	319,28	73,43	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,59	9,96	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	83,39

						CUSTO TOTAL	91,03
						PREÇO (BDI: 30,00%)	118,34
Cento e dezoito reais e trinta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	551,59		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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%)		109,4
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 : maxiwa : 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 3ª 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	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80		h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - 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
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	315,	0,64				200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial		m3	0,6148	57,50				35,35
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial		m3	0,7351	84,43				62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										97,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

CUSTO TOTAL		394,31
PREÇO (BDI: 30,00%)		512,6
Quinhentos e doze reais e sessenta centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00
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

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

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						34,29
--	--	--	--	--	--	-------

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([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
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,30
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CUSTO TOTAL		395,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		514,68
Quinhentos e quatorze reais e sessenta e oito centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,94	3,88
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,47
--	--	--	--	--	--	------

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([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/BC	m3	0,7	394,31	276,02

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CUSTO TOTAL		319,28
PREÇO (BDI: 30,00%)		415,06
Quatrocentos e quinze reais e seis centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	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

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58
--	--	--	--	--	--	------

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([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

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

CUSTO TOTAL		6,74
--------------------	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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
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			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

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	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fabric. 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/BC	m3	0,1709	395,91	67,66
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,74	87,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						155,28

CUSTO TOTAL								177,29
PREÇO (BDI: 30,00%)								230,48
Duzentos e trinta reais e quarenta e oito 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/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	E311	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(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/BC	m3	0,2827	395,91	111,92
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						246,72

CUSTO TOTAL								268,91
PREÇO (BDI: 30,00%)								349,58
Trezentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito 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/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,80
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

19,84

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

4,07

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

27,16

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

27,16

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	395,91	167,15
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						376,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

CUSTO TOTAL	403,25
PREÇO (BDI: 30,00%)	524,23
Quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	FIG	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	Cabros 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	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário			76,89	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	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
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	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,45	0,55	162,20	14,89	81,18

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 273,87

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente	h	13,2189	9,36	123,73

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 123,73

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 397,60

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,17

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-450

CUSTO TOTAL		5,17
PREÇO (BDI: 30,00%)		6,72
Seis reais e setenta e dois centavos		

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								159,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,63	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

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

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