

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.1	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,	29.389,68	29389,68
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							29.389,68

CUSTO TOTAL							29.389,68
PREÇO (BDI: 30,00%)							38206,58
Trinta e oito mil e duzentos e seis reais e cinquenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	159,60	27,13
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,1	7,81	0,78
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,16	100,00	16
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							72,39
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares		h	3,	20,02	60,06
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	8,958	21,25	190,36
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	6,	15,89	95,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							345,76

CUSTO TOTAL							418,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							543,6
Quinhentos e quarenta e três reais e sessenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.1	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,	8,16		16,32	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									27,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									4,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									461,49
([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.		
1.1.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	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	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	224,54	14,89	1395,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.790,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,21		23,21	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

SICRO2	T701	Servente	h	3,	8,16	24,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						47,70
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.845,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,61
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						9,61
PREÇO (BDI: 30,00%)						12,49
Doze reais e quarenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.3	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	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	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
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	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									499,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						6,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						544,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,68			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						2,68
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,48
Três reais e quarenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,48			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						102,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,80			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						6,80
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,84
Oito reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	14,56
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	2,99
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	34,57
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,05
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	23,05
						PREÇO (BDI: 30,00%)	29,97
Vinte e nove reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3.3	SICRO2	2S0411053	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
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	22,95
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	1,4	11,76	16,46			
SICRO2	T701	Servente	h	4,2	8,16	34,27			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	143,59		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	29,45		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	195,99		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	195,99		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0090551	Dentes para bueiros duplos D=1,50 m AC/BC/PC	und	0,2	245,17	49,03			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,332	71,12	23,61			
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	2,314	385,65	892,39			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,036	382,61	13,77			
SICRO2	1A0177551	Confeção de tubos concr.armado D=1,50m CA-4 AC/BC	m	2,	829,48	1658,96			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2637,76		

						CUSTO TOTAL	2.833,76
						PREÇO (BDI: 30,00%)	3683,89
Três mil e seiscentos e oitenta e três reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3.4	SICRO2	2S0411163	Boca BDTC D=1,50 m - esc=45 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	0,48	1,00	0,00	155,96	14,89	74,86
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,20	1,00	0,00	159,39	14,89	31,88
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	106,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	20,73	23,21	481,14			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	481,20		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	74,63		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	662,57		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	662,57		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	60,18	71,12	4280			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	22,42	311,44	6982,48			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,31	457,85	141,93			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	11404,41		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

CUSTO TOTAL	12.066,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	15687,09
Quinze mil e seiscentos e oitenta e sete reais e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4.2	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)			50,00	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	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,24	0,76	177,85	20,36	58,16
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,56	0,44	142,16	20,36	88,57

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 273,51

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,	8,16	24,48

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 47,70

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 9,78

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 330,99

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 6,62

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

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	m2	0,7	0,90	0,63
SICRO2	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2	4,84	0,97

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1,6

CUSTO TOTAL	8,23
PREÇO (BDI: 30,00%)	10,7
Dez reais e setenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	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 0,64

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL	0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)	0,83
Oitenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

1.2.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização				1,00	und
---------	--------	---	------------------------------	--	--	--	------	-----

Composição de Preço já impressa no item '1.1.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.3	SICRO2	2S0411053	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.4	SICRO2	2S0411163	Boca BDTC D=1,50 m - esc=45 AC/BC/PC			1,00	und

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.2	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.3	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (consv)			50,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

1.3.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
---------	--------	---	------------------------------	--	--	------	-----

Composição de Preço já impressa no item '1.1.1.1'.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	M2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm

Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.3	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		5,4	23,21	125,33		
SICRO2	T604	Pedreiro	h		1,5	11,76	17,64		
SICRO2	T701	Servente	h		4,5	8,16	36,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									179,71
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									36,86
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									247,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									247,05
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	259,22	51,84			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	71,12	15,93			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	311,44	532,87			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	382,61	14,92			
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	387,52	1162,56			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1778,12

CUSTO TOTAL						2.025,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						2632,73
Dois mil e seiscentos e trinta e dois reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.4	SICRO2	2S0412101	Boca BTTC D=1,00m normal			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21	177,79	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	177,81
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	27,58
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	246,15
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	246,15
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	71,12	1883,26	
SICRO2	1A0151210	Concreto ciclópico fck=15 MPa	m3	6,645	243,58	1618,59	
SICRO2	1A0160301	Argamassa cimento-areia 1:3	m3	0,23	397,67	91,46	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3593,31

						CUSTO TOTAL	3.839,46
						PREÇO (BDI: 30,00%)	4991,3
Quatro mil e novecentos e noventa e um reais e trinta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3.5	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.
1.3.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4.2	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mat. jazida (conv)			50,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
Composição de Preço já impressa no item '1.1.1.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1.2	SEDOP	010004	Placa da obra em chapa galvanizada			1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.1.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.							

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

1.4.2.2	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e				192,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.2.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.2.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3.1	SICRO2	3S0400100	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.			15,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.1'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3.2	SICRO2	2S0411053	Corpo BDTC D=1,50 m AC/BC/PC			1,00	m	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3.3	SICRO2	2S0411163	Boca BDTC D=1,50 m - esc=45 AC/BC/PC			1,00	und	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.4'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.3.4	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.3.2'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.4.1	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e			192,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.2'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.4.2	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.4.3	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5.1	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5.2	SICRO2	3S0120000	Escavação e carga mal. jazida (consv)			50,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.2'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5.3	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.			249,00	tkm	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.5.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5.4	SICRO2	5S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			203,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.3'.								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias	h	1,	12,91	12,91
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,91
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						12,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,91
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,	2,18	2,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,	0,35	0,35

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,	0,07	0,07
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,34	0,34
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	1,08	1,08
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						4,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,	0,15	0,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,15

CUSTO TOTAL						20,02
PREÇO (BDI: 30,00%)						26,03
Vinte e seis reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor	h	1,	12,93	12,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,92	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						12,92	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,92	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,	2,18	2,18	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,	0,92	0,92	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,	0,07	0,07	
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	1,17	1,17	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	1,46	1,46	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						6,15	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,	0,15	0,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,15	

CUSTO TOTAL						21,25
PREÇO (BDI: 30,00%)						27,63
Vinte e sete reais e sessenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,	9,36	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						9,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						9,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,35	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,	2,18	2,18	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,	0,92	0,92	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,	0,07	0,07	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,38	0,38	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	1,02	1,02	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						4,92	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,	0,15	0,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,15	

CUSTO TOTAL						15,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						20,66

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

Vinte reais e sessenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias		h	0,0102	12,91	0,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							0,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,2
Vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor		h	0,0102	12,93	0,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							0,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,2
Vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,0146	9,36	0,14
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,14
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							0,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,2
Vinte centavos							

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

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	57,5	
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	1A0090551	Dentes para bueiros duplos D=1,50 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	0,5	11,76	5,88	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	8,16	9,79	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						15,67	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,21	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,88	
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	0,634	311,44	197,45	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4,599	6,27	28,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						226,29

CUSTO TOTAL						245,17
PREÇO (BDI: 30,00%)						318,72
Trezentos e dezoito reais e setenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,6	11,76	7,06
SICRO2	T701	Servente		h	1,2	8,16	9,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,85
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,46
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,31
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	0,691	311,44	215,21
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,27	23,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							238,91

CUSTO TOTAL						259,22
PREÇO (BDI: 30,00%)						336,99
Trezentos e trinta e seis reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h			1,00	cjh
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM25	Mandibula móvel c96 standart		u/h	1,	42,97	42,97
SICRO2	AM26	Mandibula fixa c96 standart		u/h	1,	28,84	28,84
SICRO2	AM27	Manta hp200		u/h	1,	29,65	29,65
SICRO2	AM28	Revestimento bojo std hp200		u/h	1,	25,79	25,79
SICRO2	AM29	Cunha lateral superior c96		u/h	1,	21,05	21,05
SICRO2	AM30	Cunha lateral inferior c96		u/h	1,	16,54	16,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							164,83

CUSTO TOTAL						164,83
PREÇO (BDI: 30,00%)						214,28
Duzentos e quatorze reais e vinte e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0096400	Peças de desgaste britador prod. de rachão			1,00	cjh
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM25	Mandibula móvel c96 standart		u/h	1,	42,97	42,97
SICRO2	AM26	Mandibula fixa c96 standart		u/h	1,	28,84	28,84
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							71,80

CUSTO TOTAL						71,80
PREÇO (BDI: 30,00%)						93,34
Noventa e três reais e trinta e quatro centavos						

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	8,16	16,32	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							27,93
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							4,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							256,12
([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	1A0110002	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)			173,00	m2		
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	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									126,78
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	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							4,78		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							154,85		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,90		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,90
PREÇO (BDI: 30,00%)							1,17
Hum real e dezessete 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
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	2,	8,16	16,32			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							250,76		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,37		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							2,37
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,08
Três reais e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110502	Expurgo de jazida (consv)			32,00	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	1,00	0,00	126,78	20,36	126,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									126,78
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	2,	8,16	16,32			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	154,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,84
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	4,84
PREÇO (BDI: 30,00%)	6,29
Seis reais e vinte e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira			36,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,35	0,65	233,57	20,36	94,98
SICRO2	E203	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	h	1,00	1,00	0,00	150,62	14,13	150,62
SICRO2	E204	Martetele : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	h	1,00	1,00	0,00	13,80	11,92	13,80
SICRO2	E205	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	h	1,00	1,00	0,00	35,07	14,13	35,07
SICRO2	E433	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	h	2,00	0,69	0,31	232,03	14,89	329,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								623,91	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T601	Blafter	h	1,	17,90	17,90			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	8,16	8,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						60,50			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,38			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						693,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,27			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M326	Série de brocas s-12 d=22 mm	un	0,0008	597,97	0,48			
SICRO2	M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	0,42	6,90	2,9			
SICRO2	M503	Espoleta comum n. 8	un	0,013	2,48	0,03			
SICRO2	M505	Cordel detonante np 10	m	0,8	1,60	1,28			
SICRO2	M507	Retardador de cordel	un	0,04	25,83	1,03			
SICRO2	M508	Estopim	m	0,025	2,48	0,06			
SICRO2	M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	0,001	631,49	0,63			
SICRO2	M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,001	160,27	0,16			
SICRO2	M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,0008	712,65	0,57			
SICRO2	M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,0007	411,27	0,29			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						7,44			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
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	2,37	0,47			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,79			

CUSTO TOTAL	27,50
PREÇO (BDI: 30,00%)	35,75
Trinta e cinco reais e setenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0115501	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e restr.)			66,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,24	0,76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E226	Conjunto de britagem - p/ rachão : metso svedala : ds-96 80 m3/h p/ produção de rachão	h	1,00	1,00	0,00	249,11	20,36	249,11
SICRO2	E504	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1,00	0,00	162,04	0,00	162,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								482,68	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	8,16	65,28			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	99,74
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	15,47
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	597,89
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,06
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0096400	Peças de desgaste britador prod. de rachão	cjh	0,0152	71,80	1,09	
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,57	27,50	15,68	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	16,77

						CUSTO TOTAL	25,83
						PREÇO (BDI: 30,00%)	33,58
Trinta e três reais e cinquenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica			49,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,42	0,58	142,16	20,36	71,52
SICRO2	E063	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	h	1,00	1,00	0,00	223,41	19,60	223,41
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	294,93		
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,	8,16	32,64			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	55,86		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	8,66		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	359,45		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,34		
						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	7,35
						PREÇO (BDI: 30,00%)	9,56
Nove reais e cinquenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h			66,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,24	0,76	233,57	20,36	71,53
SICRO2	E225	Conjunto de britagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	h	1,00	1,00	0,00	669,47	20,36	669,47
SICRO2	E504	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	h	1,00	1,00	0,00	162,04	0,00	162,04
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	903,04		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T512	Encarregado de britagem	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	8,16	65,28			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	99,74		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	15,47		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.018,25		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	15,43		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0096300	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	cjh	0,0152	164,83	2,51			
SICRO2	1A0115001	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,57	27,50	15,68			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	18,19		

						CUSTO TOTAL	33,61
--	--	--	--	--	--	-------------	-------

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

PREÇO (BDI: 30,00%)	43,69
Quarenta e três reais e sessenta e nove 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,		11,76
SICRO2	T701	Servente	h				1,		8,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,92
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									4,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									28,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									28,56
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
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m				1,15		16,69
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m				1,92		9,36
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m				1,29		3,12
SICRO2	M621	Desmoldante	l				0,02		7,19
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
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,74

CUSTO TOTAL	71,12
PREÇO (BDI: 30,00%)	92,46
Noventa e dois reais e quarenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141201	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç			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	27,2
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,		11,76
SICRO2	T701	Servente	h				14,		114,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									126,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									25,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									219,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									87,70
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg				315,		200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3				0,6148		4,52
SICRO2	1A0120001	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3				0,7351		33,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									29,23

CUSTO TOTAL	317,46
PREÇO (BDI: 30,00%)	412,7
Quatrocentos e doze reais e setenta centavos	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lianç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,02			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						219,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						87,70			
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			

CUSTO TOTAL						385,65
PREÇO (BDI: 30,00%)						501,35
Quinhentos e um reais e trinta e cinco 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
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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						149,24			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						30,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						220,52			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						88,21			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36			

CUSTO TOTAL						387,26
PREÇO (BDI: 30,00%)						503,44
Quinhentos e três reais e quarenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0151210	Concreto ciclópico fck=15 MPa			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,3	11,76	3,53
SICRO2	T701	Servente		h	4,	8,16	32,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							36,17
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							7,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							43,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							12,45
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0115501	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)		m3	0,345	25,83	8,91
SICRO2	1A0141201	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç		m3	0,7	317,46	222,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							231,13

CUSTO TOTAL							243,58
PREÇO (BDI: 30,00%)							316,65
Trezentos e dezesséis reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2		1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,3	11,76	3,53
SICRO2	T701	Servente		h	4,	8,16	32,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							36,17
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							7,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							43,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							12,45
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	385,65	269,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							298,99

CUSTO TOTAL							311,44
PREÇO (BDI: 30,00%)							404,87
Quatrocentos e quatro reais e oitenta e sete 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	11,76	0,94
SICRO2	T701	Servente		h	0,14	8,16	1,14
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,55
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,07
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60		kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,29

CUSTO TOTAL							6,42
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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461

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	11,76	0,94	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	8,16	1,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,55
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,07
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							6,27
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,15
Oito reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160301	Argamassa cimento-areia 1:3			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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									126,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									25,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									192,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									76,92
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	1A0117001	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	1,2	7,35	8,82			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									8,82

CUSTO TOTAL							397,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							516,97
Quinhentos e dezesseis reais e noventa 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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									126,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									25,85

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	192,29
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	76,92
						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	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	69

						CUSTO TOTAL	457,85
						PREÇO (BDI: 30,00%)	595,21
Quinhentos e noventa e cinco reais e vinte e um 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,	11,76	11,76			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	8,16	114,24			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	126,02		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	25,85		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	192,29		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	76,92		
						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	382,61
						PREÇO (BDI: 30,00%)	497,39
Quatrocentos e noventa e sete reais e trinta e nove 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	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	3,25		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,8			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	8,16	12,24			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	18,05		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,70		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,00		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	25,00		
						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	387,26	163,5			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,42	199,02			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	362,52		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE DRENAGEM DA PA-459 E PA-461**

CUSTO TOTAL	387,52
PREÇO (BDI: 30,00%)	503,78
Quinhentos e três reais e setenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0177551	Confecção de tubos concr.armado D=1,50m 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	E314	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,68	0,00	3,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,68	23,21	15,78			
SICRO2	T701	Servente	h	4,08	8,16	33,29			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								49,09	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								10,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								62,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								62,23	
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	0,7213	387,26	279,33			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	76,	6,42	487,92			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								767,25	

CUSTO TOTAL	829,48
PREÇO (BDI: 30,00%)	1078,32
Hum mil e setenta e oito reais e trinta e dois centavos	