



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

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,	40.785,60	40785,6
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							40.785,60

CUSTO TOTAL							40.785,60
PREÇO (BDI: 30,00%)							53.021,28
Cinquenta e três mil e vinte e um reais e vinte e oito centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro							1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71					
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,36	18,54					
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	8,94	13,41					
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07	8,94	0,63					
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07	12,36	0,87					
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07	12,36	0,87					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22					
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45					
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64					
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87					
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22					
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23					
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRAO DIN	un	0,12	9,00	1,08					
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02					
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88					
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,4					
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97					
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fixação)	un	0,11	17,50	1,93					
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,4					
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71					
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57					
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69					
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96					
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67					
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89					
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78					
SICRO2PA	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72					
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11					
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17					
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06					
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6					
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04					
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86					
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44					
CUSTO TOTAL											
PREÇO (BDI: 30,00%)											

Quatrocentos e oitenta e seis reais e trinta e três centavos

374,10

486,33



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

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	12,36	110,72
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	12,36	37,08
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	8,94	53,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							201,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							201,44
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	150,00	25,5
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	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,16	95,00	15,2
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							69,94

CUSTO TOTAL							271,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							352,79
Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO3PA	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00816		1.155,292	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3PA	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	419,04	152,67	419,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								419,04	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3PA	P9824	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,88		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							436,92		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,38		
CUSTO DO FIC							0,00		
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,38
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,49
Quarenta e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SEINFCE	C3109	Roçada manual			1,00	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEINFCE	12543	SERVENTE	h	#####	8,94		745
SEINFCE	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	#####	25,67		213,92
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							958,92
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							958,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							958,92
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						958,92	
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.246,60	
Hum mil e duzentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2PA	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,05		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							2,49		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							447,77		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2PA	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	224,54	14,89	598,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									921,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							980,18		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,11		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							5,11		
PREÇO (BDI: 30,00%)							6,64		
Seis reais e sessenta e quatro centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2PA	2S0110023	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	224,54	14,89	673,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.006,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.065,10		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,55		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							5,55		
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,22		
Sete reais e vinte e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2PA	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	224,54	14,89	755,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.093,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,69	23,69		
SICRO2PA	T701	Servente	h		3,	8,94	26,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								50,51	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.151,81	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,00	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								6,00
PREÇO (BDI: 30,00%)								7,80
Sete reais e oitenta centavos								



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2PA	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	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									1.175,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.233,58		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,42		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							6,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,35
Oito reais e trinta e cinco centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2PA	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	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									1.248,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.306,97		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,81		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							6,81
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,85
Oito reais e oitenta e cinco centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2PA	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	224,54	14,89	965,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.320,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.378,99		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,18		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							7,18
PREÇO (BDI: 30,00%)							9,33
Nove reais e trinta e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2PA	2S0110028	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1028,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.391,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.449,76		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,55		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							7,55		
PREÇO (BDI: 30,00%)							9,82		
Nove reais e oitenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2PA	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	224,54	14,89	1080,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.448,56
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.506,90		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,85		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							7,85
PREÇO (BDI: 30,00%)							10,21
Dez reais e vinte e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2PA	2S0110030	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,98	0,02	224,54	14,89	1101,74
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.474,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.532,59		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,98		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							7,98
PREÇO (BDI: 30,00%)							10,37
Dez reais e trinta e sete centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2PA	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1208,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.587,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.646,03		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,57		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							8,57
PREÇO (BDI: 30,00%)							11,14
Onze reais e quatorze centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2PA	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.848,58		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							9,63
PREÇO (BDI: 30,00%)							12,52
Doze reais e cinquenta e dois centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2PA	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m 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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	9,00	0,97	0,03	224,54	14,89	1964,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.402,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.461,26		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							12,82		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						12,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						16,67
Dezesseis reais e sessenta e sete centavos						



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2PA	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2PA	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									500,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							41,57		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							6,45		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							548,59		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,45		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							2,45
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,19
Três reais e dezenove centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							41,57		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							6,45		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							475,47		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,83		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,51		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.055,05		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,03		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							7,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							9,14
Nove reais e quatorze centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.17	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									325,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,05		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							341,06		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,26		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	35,53	0,64	22,74			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	216,	0,43	92,88			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							184,62		
CUSTO TOTAL							188,88		
PREÇO (BDI: 30,00%)							245,54		
Duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									552,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							61,97		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							9,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							624,45		
([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		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT = 7,48KM) ISC>40%, GC 100% P.1			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	126,78	20,36	117,2
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2182,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.676,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						50,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.726,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,74			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,	5,10	5,1			
SICRO2PA	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,76	0,63	8,67			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						18,04			
CUSTO TOTAL						30,78			
PREÇO (BDI: 30,00%)						40,01			
Quarenta reais e um centavo									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,31		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,32		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							103,06		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,73		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							5,73
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,45
Sete reais e quarenta e cinco centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,78		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,24		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,04		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,03		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							24,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							31,24
Trinta e um reais e vinte e quatro centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,9	8,94	8,05			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							75,71		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							15,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							95,41		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							95,41		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	3,75	0,64	2,4			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	2,41	0,64	1,54			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	7,2	0,64	4,61			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	19,99	0,43	8,6			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	12,85	0,43	5,53			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	80,05	0,43	34,42			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	9,23	0,86	7,94			
SICRO2PA	1A0090651	Dentes para buelros simples D=0,60 m AC/SC/PC	und	0,2	63,01	12,6			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	72,78	9,9			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	330,64	78,69			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	388,15	1,94			
SICRO2PA	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC	m	1,	178,20	178,2			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							346,37		

CUSTO TOTAL						441,77
PREÇO (BDI: 30,00%)						574,30
Quinhentos e setenta e quatro reais e trinta centavos						



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									79,62
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									16,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									102,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									102,69
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	6,11	0,64	3,91			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	3,91	0,64	2,5			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	11,83	0,64	7,57			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	32,6	0,43	14,02			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	20,84	0,43	8,96			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	131,4	0,43	56,5			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	15,3	0,86	13,16			
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para buelros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	78,07	15,61			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78	13,1			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	330,64	127,63			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	388,15	3,49			
SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	270,93	270,93			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									537,38
CUSTO TOTAL									640,08
PREÇO (BDI: 30,00%)									832,10
Oitocentos e trinta e dois reais e dez centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,54			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,98			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						109,98			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	9,02	0,64	5,77			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	5,77	0,64	3,69			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	17,59	0,64	11,26			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	48,08	0,43	20,67			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	30,78	0,43	13,24			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	195,43	0,43	84,03			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	22,79	0,86	19,6			
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	93,12	18,62			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	330,64	188,46			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	406,25	406,25			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						792,94			

CUSTO TOTAL						902,93
PREÇO (BDI: 30,00%)						1.173,81
Hum mil e cento e setenta e três reais e oitenta e um centavos						



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.6	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC							1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19		
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69	94,76					
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36					
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											133,92
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											27,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											181,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											181,03
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	0,9805	0,64	0,63					
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	14,28	0,64	9,14					
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	38,32	0,64	24,52					
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	117,66	0,43	50,59					
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	76,14	0,43	32,74					
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	425,8	0,43	183,09					
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	45,59	0,86	39,21					
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	186,57	37,31					
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3					
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	330,64	466,2					
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15	10,09					
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	406,25	812,5					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											1682,32
CUSTO TOTAL											1.863,37
PREÇO (BDI: 30,00%)											2.422,38
Dois mil e quatrocentos e vinte e dois reais e trinta e oito centavos											



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2PA	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC					1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h		5,4	23,69	127,93		
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h		1,5	12,36	18,54		
SICRO2PA	T701	Servente	h		4,5	8,94	40,23		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									186,67
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									38,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									255,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									255,44
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	27,06	0,64	17,32			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	17,33	0,64	11,09			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	27,33	0,64	17,49			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	144,32	0,43	62,06			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	92,4	0,43	39,73			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	303,7	0,43	130,59			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	68,38	0,86	58,81			
SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	274,79	54,96			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711	330,64	565,73			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	388,15	15,14			
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	406,25	1218,75			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2207,97

CUSTO TOTAL								2.463,40	
PREÇO (BDI: 30,00%)								3.202,42	
Três mil e duzentos e dois reais e quarenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2PA	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,27
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,69	36,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,96			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,73			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						48,95			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						48,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	18,63	0,64	11,92			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	11,68	0,64	7,48			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	13,44	0,64	8,6			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	99,37	0,43	42,73			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	62,27	0,43	26,78			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	149,33	0,43	64,21			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	72,78	542,21			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,153	330,64	381,23			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	463,39	18,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1103,7			

CUSTO TOTAL		1.152,64
PREÇO (BDI: 30,00%)		1.498,43
Hum mil e quatrocentos e noventa e oito reais e quarenta e três centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.9	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC							1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										10,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,69	62,78					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										62,77	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)										9,74	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										83,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										83,50	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	34,08	0,64	21,81					
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	21,67	0,64	13,87					
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	24,94	0,64	15,96					
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	181,75	0,43	78,15					
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	115,56	0,43	49,69					
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	277,13	0,43	119,17					
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95					
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	2,14	330,64	707,57					
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1846,97	

CUSTO TOTAL										1.930,48	
PREÇO (BDI: 30,00%)										2.509,62	
Dois mil e quinhentos e nove reais e sessenta e dois centavos											



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,69	99,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							99,01		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							15,36		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							131,63		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							131,63		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	2,52	0,64	1,61			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	36,12	0,64	23,12			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	41,57	0,64	26,6			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	302,95	0,43	130,27			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	192,62	0,43	82,83			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	461,93	0,43	198,63			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1141,19			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	3,567	330,64	1179,39			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39	46,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2829,98		

CUSTO TOTAL		2.961,61
PREÇO (BDI: 30,00%)		3.850,09
Três mil e oitocentos e cinquenta reais e nove centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,69	140,01			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							139,99		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							21,71		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							186,83		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							186,83		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	3,64	0,64	2,33			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	51,7	0,64	33,09			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	59,51	0,64	38,09			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	436,84	0,43	187,84			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	275,72	0,43	118,56			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	661,23	0,43	284,33			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	72,78	1534,2			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,106	330,64	1688,25			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	463,39	74,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3960,83		

CUSTO TOTAL		4.147,66
PREÇO (BDI: 30,00%)		5.391,96
Cinco mil e trezentos e noventa e um reais e noventa e seis centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.12	SICRO2PA	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,69	181,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									181,44
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									28,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									250,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									250,34
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA	tkm	107,37	0,64	68,72			
SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO	tkm	67,28	0,64	43,06			
SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO	tkm	77,45	0,64	49,57			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	572,63	0,43	246,23			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	358,84	0,43	154,3			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	860,53	0,43	370,03			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	72,78	1927,21			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,645	330,64	2197,1			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	463,39	106,58			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5162,8

CUSTO TOTAL		5.413,14
PREÇO (BDI: 30,00%)		7.037,08
Sete mil e trinta e sete reais e oito centavos		



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)			30,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2PA	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								129,27	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						85,27			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,49			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						232,03			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,73			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	0,25	765,21	191,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						191,30			

CUSTO TOTAL						199,03
PREÇO (BDI: 30,00%)						258,74
Duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e quatro centavos						



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva					4,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									38,66
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									7,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									91,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,85
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,64	238,64			
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									311,34

CUSTO TOTAL									335,96
PREÇO (BDI: 30,00%)									436,75
Quatrocentos e trinta e seis reais e setenta e cinco centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50		0,00	101,70	14,89	0
SICRO2PA	E909	(*) equip. para hidroseedura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00		0,00	138,35	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									189,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						59,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						248,65			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,16			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M602	Adubo npk (4.14.8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2PA	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2PA	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2PA	M906	Sementes p/ hidroseedura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2PA	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,47			
CUSTO TOTAL						1,63			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2,12			
Dois reais e doze centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO2PA	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							113,08		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							23,19		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							238,21		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,76		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	1,	1,63	1,63			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,63		
CUSTO TOTAL							6,39		
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,31		
Oito reais e trinta e um centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	2	Detalhamento de projeto		km	1,	30.461,54	30461,54
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							30.461,54

CUSTO TOTAL							30.461,54
PREÇO (BDI: 30,00%)							39.600,00
Trinta e nove mil e seiscentos reais							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	33	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental		un	1,	3.467,50	3467,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3.467,50

CUSTO TOTAL							3.467,50
PREÇO (BDI: 30,00%)							4.507,75
Quatro mil e quinhentos e sete reais e setenta e cinco centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	35	Instalações sanitárias			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	19	Instalações sanitárias		un	1,	1.747,62	1747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.747,62

CUSTO TOTAL							1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	39	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - AREIA			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,83
Oitenta e três centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	41	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - RACHÃO			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	42	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.(const) - SEIXO			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,64
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,83
Oitenta e três centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56
Cinqüenta e seis centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56
Cinqüenta e seis centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00		0,00	159,39	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,43
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,56
Cinqüenta e seis centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,63
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,82
Oitenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	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
SICRO2PA	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									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

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

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

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

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

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

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	AM35	Brita 1		m3	0,3333	85,00	28,33
SICRO2PA	AM36	Brita 2		m3	0,3333	84,15	28,05
SICRO2PA	AM37	Brita 3		m3	0,3334	84,15	28,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,43

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,4	12,36	4,94
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,8	8,94	7,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,10
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,461	330,64	152,43
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,47	19,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							172

CUSTO TOTAL							186,57
PREÇO (BDI: 30,00%)							242,54
Duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,154	330,64	50,92
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,	6,47	6,47
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,39

CUSTO TOTAL							63,01
PREÇO (BDI: 30,00%)							81,91
Oitenta e um reais e noventa e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,192	330,64	63,48
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,47	8,97
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							72,45

CUSTO TOTAL							78,07
PREÇO (BDI: 30,00%)							101,49
Cento e um reais e quarenta e nove centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,94	3,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	330,64	76,05
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,47	9,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							85,83

		CUSTO TOTAL	93,12
		PREÇO (BDI: 30,00%)	121,06
Cento e vinte e um reais e seis centavos			



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,6	12,36	7,42
SICRO2PA	T701	Servente		h	1,2	8,94	10,73
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,14
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,86
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,691	330,64	228,47
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	6,47	24,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							252,93

CUSTO TOTAL							274,79
PREÇO (BDI: 30,00%)							357,23
Trezentos e cinquenta e sete reais e vinte e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)					165,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : 66n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,51
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									609,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,70
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,01

CUSTO TOTAL									3,71
PREÇO (BDI: 30,00%)									4,82
Quatro reais e oitenta e dois centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M710	Pedra de mão		m3	1,	84,15	84,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							84,15

CUSTO TOTAL							84,15
PREÇO (BDI: 30,00%)							109,40
Cento e nove reais e quarenta centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira							1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03		
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h				1,	12,36	12,36		
SICRO2PA	T701	Servente	h				1,	8,94	8,94		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											21,30
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											4,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											30,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											30,22
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1			4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15			16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92			9,36	17,97			
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29			3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02			7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25			2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											0,74

CUSTO TOTAL										72,78	
PREÇO (BDI: 30,00%)										94,61	
Noventa e quatro reais e sessenta e um centavos											



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lang AC/SC					2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									233,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									93,24
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									35,35
CUSTO TOTAL									411,45
PREÇO (BDI: 30,00%)									534,89
Quinhentos e trinta e quatro reais e oitenta e nove centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							161,20		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							33,06		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							234,93		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							93,97		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							284,02		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							35,3		
CUSTO TOTAL							413,29		
PREÇO (BDI: 30,00%)							537,28		
Quinhentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,94	35,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							47,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,7	411,45	288,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							317,05

CUSTO TOTAL							330,64
PREÇO (BDI: 30,00%)							429,83
Quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e três centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma			h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador			h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente			h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,71
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,27
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18			kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,29
CUSTO TOTAL								6,62
PREÇO (BDI: 30,00%)								8,61
Oito reais e sessenta e um centavos								



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador		h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,71
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,14
CUSTO TOTAL							6,47
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,41
Oito reais e quarenta e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC							2,50	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26			
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75			
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL						
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36						
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16						
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											137,52	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											28,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											206,14	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											82,46	
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											311,93	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69						
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											69	

CUSTO TOTAL											463,39
PREÇO (BDI: 30,00%)											602,41
Seiscentos e dois reais e quarenta e um centavos											



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC						2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26	
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75	
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36				
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										137,52
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										206,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										82,46
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										70,15
CUSTO TOTAL										388,15
PREÇO (BDI: 30,00%)										504,60
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos										



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq ; - tubos m 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,46
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									21,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,51
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,1709	413,29	70,63			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,62	86,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									156,69
CUSTO TOTAL									178,20
PREÇO (BDI: 30,00%)									231,66
Duzentos e trinta e um reais e sessenta e seis centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq ; - tubos m 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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,46		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,17		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,69		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,69		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	413,29	116,84			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,62	132,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							249,24		
CUSTO TOTAL							270,93		
PREÇO (BDI: 30,00%)							352,21		
Trezentos e cinquenta e dois reais e vinte e um centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,69	5,92			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,33		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,54		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	413,29	174,49			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							379,71		
CUSTO TOTAL								406,25	
PREÇO (BDI: 30,00%)								528,13	
Quinhentos e vinte e oito reais e treze centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0178001	Obtenção de grama para replantio			100,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									27,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							113,08		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							23,19		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							163,32		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,63		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,91	25,82			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						89,49			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,36			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						127,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,46			
CUSTO TOTAL						238,64			
PREÇO (BDI: 30,00%)						310,23			
Trezentos e dez reais e vinte e três centavos									



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,69	11,85
SICRO2PA	T603	Carpinteiro		h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T607	Pintor		h	0,5	12,36	6,18
SICRO2PA	T701	Servente		h	2,	8,94	17,88
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA							48,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							58,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,54
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm		m	3,	16,69	50,07
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm		m	1,4	2,16	3,02
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,33	15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,16

CUSTO TOTAL							72,70
PREÇO (BDI: 30,00%)							94,51
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	CONSERVA	000015	Tratamento de resíduos			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000013	Tratamento de resíduos		und	1,	1.747,62	1747,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.747,62

CUSTO TOTAL							1.747,62
PREÇO (BDI: 30,00%)							2.271,91
Dois mil e duzentos e setenta e um reais e noventa e um centavos							



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PERNA LESTE

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
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2PA	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			
SICRO2PA	T701	Servente	h	13,2189	8,94	118,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							118,18		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							392,05		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,10		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL							5,10		
PREÇO (BDI: 30,00%)							6,63		
Seis reais e sessenta e três centavos									