

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Secretaria de Estado de
Transportes

BDI: 30,00%

52 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 6º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	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 cinqüenta e dois reais e setenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und		
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	300,00	1,00	0,00	223,86	20,36	67158
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	#####	1,00	0,00	177,85	20,36	192078
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2PA	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	0,00	95,76	14,89	57456
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63864
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	#####	1,00	0,00	101,70	14,89	122040
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		0,00	107,43	0,00	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								563.320,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000001	Carpinteiro			mes	1,	2.718,44	2718,44	
CONSERVA	000002	Pedreiro			mes	1,	2.718,44	2718,44	
CONSERVA	000003	Eletricista			mes	1,	2.718,44	2718,44	
CONSERVA	000004	Pintor			mes	1,	2.718,44	2718,44	
CONSERVA	000005	Encanador			mes	1,	2.718,44	2718,44	
CONSERVA	000006	Ajudante			mes	1,	1.967,51	1967,51	
CONSERVA	000007	Servente			mes	1,	1.967,51	1967,51	

CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.012,94	3012,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						20.540,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						583.860,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						583.860,39
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	112.192,43	112192,43
SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	1,	402,10	402,1
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	1,	371,36	371,36
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						112965,89
CUSTO TOTAL						696.826,28
PREÇO (BDI: 30,00%)						905874,16
Novencentos e cinco mil e oitocentos e setenta e quatro reais e dezesseis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	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,	74.962,95	74962,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						74.962,95
CUSTO TOTAL						74.962,95
PREÇO (BDI: 30,00%)						97451,84
Noventa e sete mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e oitenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									177,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									29,73
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									1,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									209,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,42
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,55
Cinquenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	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							136,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.135,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							1.135,58
PREÇO (BDI: 30,00%)							1476,25
Hum mil e quatrocentos e setenta e seis reais e vinte e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	CONSERVA	000001	Regularização da plataforma e abertura de valetas			840,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	A017	Componente para veiculos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassis caminhão	h	1,00	0,95	0,05	8,81	0,00	8,37
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,95	0,05	177,85	20,36	169,98
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	0,75	0,25	121,35	14,13	94,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									272,90
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						323,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,39			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						0,39			
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,51			
Cinquenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2PA	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									241,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	5,	8,94	44,7			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						79,85			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						321,54			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,74			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.592,00	1,04			
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,5	84,15	42,08			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						43,12			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	314,60	314,6			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	7,2	0,73	5,26			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	68,67	0,73	50,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						369,99			
CUSTO TOTAL						422,85			
PREÇO (BDI: 30,00%)						549,71			
Quinhentos e quarenta e nove reais e setenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,9
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2PA	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								182,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						77,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						260,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						260,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,985	112,00	110,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						110,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	0,543	392,28	213,01			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						213,01			
CUSTO TOTAL						583,35			
PREÇO (BDI: 30,00%)						758,36			
Setecentos e cinquenta e oito reais e trinta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						7,03			
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,14			
Nove reais e quatorze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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						927,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,52			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86			
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48			
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31,93			
CUSTO TOTAL						37,44			
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,67			
Quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			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	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								856,21	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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						927,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,52			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31,93
CUSTO TOTAL						37,44
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,67
Quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									213,21
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						284,79			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,25			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	4.918,00	5,9			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,90			
CUSTO TOTAL						6,15			
PREÇO (BDI: 30,00%)						8			
Oito reais									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99
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						296,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.592,00	1,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,04
CUSTO TOTAL						1,22
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,59
Hum real e cinqüenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2PA	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								612,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	71,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação		h	1,	35,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								106,67	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								16,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								735,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,29	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)		t	1,	314,60			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA		tkm	7,2	5,26			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO		tkm	68,67	50,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								369,99	
CUSTO TOTAL								392,28	
PREÇO (BDI: 30,00%)								509,96	
Quinhentos e nove reais e noventa e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2PA	2S0250051	Tratamento superficial simples c/emulsão BC			965,00	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	0,28	0,72	78,71	14,13	32,21
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,07	0,93	142,16	20,36	28,89
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,30	0,70	144,31	14,13	53,18
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,28	0,72	4,71	0,00	1,32
SICRO2PA	E108	Distribuidor de agregados : cmv : -	h	1,00	0,21	0,79	4,72	0,00	0,99
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	0,34	1,00	0,00	128,23	14,89	43,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								454,94	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação		h	1,	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente		h	8,	71,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								106,67	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								16,54	

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						578,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,60
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0014	2.748,00	3,85
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,85
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,008	84,43	0,68
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,68
CUSTO TOTAL						5,13
PREÇO (BDI: 30,00%)						6,67
Seis reais e sessenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO2PA	5S0251154	Micro-revestimento a frio-Microflex-2,5 cm BC			360,00	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	0,12	0,88	78,71	14,13	21,88
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,08	0,92	142,16	20,36	30,1
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,37	0,63	144,31	14,13	62,3
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,12	0,88	4,71	0,00	0,57
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E161	(*) equip. distr. de l.a. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo mecânico	h	1,00	1,00	0,00	325,50	14,28	325,5
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,07	1,00	0,00	159,39	14,89	11,16
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,30	0,70	106,44	14,89	42,36
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1,00	0,30	0,70	101,70	14,89	40,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									575,61
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	10,	8,94	89,4			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						124,55			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						25,54			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						725,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M110	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	t	0,0048	3.028,00	14,53			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						14,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,025	84,43	2,11			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,11			
CUSTO TOTAL						18,66			
PREÇO (BDI: 30,00%)						24,26			
Vinte e quatro reais e vinte e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO2PA	5S0299012	Fresagem descontinua revest. betuminoso			11,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

SICRO2PA	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1247,5
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,28	0,72	62,91	20,36	32,27
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.472,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h		1,	23,69
SICRO2PA	T701	Servente				h		8,	71,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									95,20
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									19,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.587,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									144,28
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M349	Dente p/ fresadora w-1900				un	0,88	25,79	22,7
SICRO2PA	M350	Porta dente p/ fresadora w-1900				un	0,0515	227,48	11,72
SICRO2PA	M378	Apoio do porta dente frezad. w 200				un	0,0085	955,62	8,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									42,53
CUSTO TOTAL									186,81
PREÇO (BDI: 30,00%)									242,85
Duzentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.3.9	SICRO2PA	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat		h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t		h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t		h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2PA	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a		h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000		h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										1.690,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação				h		1,	35,15	
SICRO2PA	T701	Servente				h		6,	53,64	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										88,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										18,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										1.797,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										21,92
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras				un	0,0045	1.894,27	8,52	
SICRO2PA	M364	Porta dentes p/recicladoras				un	0,016	301,86	4,83	
SICRO2PA	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.				un	0,1	26,07	2,61	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										15,96
CUSTO TOTAL										37,88
PREÇO (BDI: 30,00%)										49,24
Quarenta e nove reais e vinte e quatro centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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) ACRÉSCIMO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL						5,73			
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,45			
Sete reais e quarenta e cinco centavos									

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) ACRÉSCIMO 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									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	8,331	0,73	6,08
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO	tkm	57,29	0,73	41,82
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - RACHÃO	tkm	5,211	0,73	3,8
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	10,2	0,86	8,77
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	75,35	15,07
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78	13,1
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	316,45	122,15
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/BC	m	1,	265,20	265,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						479,48
CUSTO TOTAL						582,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						756,83
Setecentos e cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : I 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 FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	12,02	0,73	8,77
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO	tkm	52,2	0,73	38,11
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - RACHÃO	tkm	7,695	0,73	5,62
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	15,195	0,86	13,07
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	89,86	17,97
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	316,45	180,38
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/BC	m	1,	397,69	397,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						682,96
CUSTO TOTAL						792,93
PREÇO (BDI: 30,00%)						1030,81
Hum mil e trinta reais e oitenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36

SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69	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	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	29,41	0,73	21,47			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO	tkm	185,65	0,73	135,52			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - RACHÃO	tkm	19,035	0,73	13,9			
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	30,39	0,86	26,14			
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	180,03	36,01			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	316,45	446,19			
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/BC	m	2,	397,69	795,38			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1501
CUSTO TOTAL									1.682,03
PREÇO (BDI: 30,00%)									2186,64
Dois mil e cento e oitenta e seis reais e sessenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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) ACRÉSCIMO 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	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	45,48	0,73	33,2			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO	tkm	120,83	0,73	88,21			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - RACHÃO	tkm	28,89	0,73	21,09			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	316,45	677,2			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1660,45			
CUSTO TOTAL						1.743,96			
PREÇO (BDI: 30,00%)						2267,15			
Dois mil e duzentos e sessenta e sete reais e quinze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,69	99,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						99,01			
(A) ACRÉSCIMO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	75,74	0,73	55,29			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO	tkm	201,4	0,73	147,02			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - RACHÃO	tkm	48,16	0,73	35,16			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1141,19			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	316,45	1128,78			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39	46,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2553,78			
CUSTO TOTAL						2.685,41			
PREÇO (BDI: 30,00%)						3491,03			
Três mil e quatrocentos e noventa e um reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								25,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,69	140,01			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								139,99	
(A) ACRÉSCIMO 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 FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	109,2	0,73	79,72			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	288,29	0,73	210,45			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	38,93	0,73	28,42			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	72,78	1534,2			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,106	316,45	1615,79			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	463,39	74,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3542,72	
CUSTO TOTAL								3.729,56	
PREÇO (BDI: 30,00%)								4848,43	
Quatro mil e oitocentos e quarenta e oito reais e quarenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2PA	3S0830202	Desobstrução de bueiro			2,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								65,48	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								13,43	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								78,91	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								39,46	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								39,46	
PREÇO (BDI: 30,00%)								51,3	
Cinqüenta e um reais e trinta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (descontinua)			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								339,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71			

SICRO2PA	T401	Pré-marcador		h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,69	23,69
SICRO2PA	T701	Servente		h	7,	8,94	62,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							118,34
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							24,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							482,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,76
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. agua		l	0,6	21,77	13,06
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix		kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on		kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação		l	0,03	22,14	0,66
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							16,96
CUSTO TOTAL							19,72
PREÇO (BDI: 30,00%)							25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (descontínua)			175,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.3	SICRO2PA	4S0612001	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional			80,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4		h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up		h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -		h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico		h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador		h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							84,16			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							17,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							287,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,59			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester		kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M972	Tacha refletiva monodirecional		un	1,	9,22	9,22			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							10,29			
CUSTO TOTAL							13,88			
PREÇO (BDI: 30,00%)							18,04			
Dezoito reais e quatro centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2PA	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						84,16			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						287,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,59			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22			
CUSTO TOTAL						16,81			
PREÇO (BDI: 30,00%)						21,85			
Vinte e um reais e oitenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						84,16			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						287,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,20			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97			
CUSTO TOTAL						43,17			
PREÇO (BDI: 30,00%)						56,12			
Cinquenta e seis reais e doze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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		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				23,69		11,85
SICRO2PA	T701	Servente	h				8,94		26,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									38,66
(A) ACRÉSCIMO 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	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,			238,42		238,42
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,			72,70		72,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									311,12
CUSTO TOTAL									335,74
PREÇO (BDI: 30,00%)									436,46
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2PA	2S0621051	Pórtico metálico AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD		SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	18,5		23,69	438,27
SICRO2PA	T602	Montador	h	100,		12,36	1236
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,		8,94	89,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							1.763,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							361,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.125,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2.125,19
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,		31.809,06	31809,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							31.809,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,		72,78	145,56
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	4,7		391,02	1837,79
SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7		5,73	26,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2010,28
CUSTO TOTAL							35.944,54
PREÇO (BDI: 30,00%)							46727,9
Quarenta e seis mil e setecentos e vinte e sete reais e noventa centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,	330,00	330
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,	120,00	120
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,	830,00	830
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,	8.000,00	8000
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,	920,00	920
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						10.200,00
CUSTO TOTAL						10.200,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						13260
Treze mil e duzentos e sessenta reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	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	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									79,93
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						245,65			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						98,26			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						210,86			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,88			
CUSTO TOTAL						406,00			
PREÇO (BDI: 30,00%)						527,8			
Quinhentos e vinte e sete reais e oitenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0337000	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 : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	2S0358002	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) ACRÉSCIMO 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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	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	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									155,96
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	35,15	45,7			

SICRO2PA	T602	Montador		h	1,3	12,36	16,07
SICRO2PA	T603	Carpinteiro		h	1,3	12,36	16,07
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	1,3	12,36	16,07
SICRO2PA	T605	Armador		h	1,3	12,36	16,07
SICRO2PA	T608	Soldador		h	1,3	13,70	17,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							127,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							6,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							290,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,014,00
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina		cj	1,	44.888,40	44888,4
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementosTS-3 E x p/ torre andaime tubular		m	20,	11,00	220
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina		und	1,	7.695,15	7695,15
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							7.915,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,	10.200,00	10200
SEDOP	050037	Desforma		M2	64,	2,68	171,52
SICRO2PA	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.		m3	14,	40,56	567,84
SICRO2PA	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC		m3	16,	406,00	6496
SICRO2PA	2S0337000	Forma comum de madeira		m2	64,	72,78	4657,92
SICRO2PA	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1280,	6,47	8281,6
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							30374,88
CUSTO TOTAL							112.192,43
PREÇO (BDI: 30,00%)							145850,16
Cento e quarenta e cinco mil e oitocentos e cinquenta reais e dezesseis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3		h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000		h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tengel : th iii		h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60		h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,9
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40		h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180		h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							603,00			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente		h	8,	8,94	71,52			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							95,21			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							698,21			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,16			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,42	112,00	47,04			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel		l	8,	3,37	26,96			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,06	3.207,00	192,42			

SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,16	57,50	9,2
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						293,44
CUSTO TOTAL						314,60
PREÇO (BDI: 30,00%)						408,98
Quatrocentos e oito reais e noventa e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010269	Locação planimetrica de linha			1,00	M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,03	8,94	0,27	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,27
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	KG	0,005	7,50	0,04	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,004	95,00	0,38	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,42
CUSTO TOTAL							0,69
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,9
Noventa centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,	8,94	8,94	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							8,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							8,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,94
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	M3	1,	60,00	60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,00
CUSTO TOTAL							68,94
PREÇO (BDI: 30,00%)							89,62
Oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	3,	8,94	26,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							26,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							26,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,82
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						26,82
PREÇO (BDI: 30,00%)						34,87
Trinta e quatro reais e oitenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	M3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	6,5	12,36	80,34	
SEDOP	O00006	Servente		H	10,	8,94	89,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							169,74	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							169,74	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							169,74	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta		M3	0,76	84,15	63,95	
SEDOP	J00003	Cimento		SC	3,5	32,00	112	
SEDOP	J00005	Areia		M3	0,26	57,50	14,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							190,90	
CUSTO TOTAL								360,64
PREÇO (BDI: 30,00%)								468,83
Quatrocentos e sessenta e oito reais e oitenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	M3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		M2	6,	60,01	360,06	
SEDOP	050037	Desforma		M2	6,	2,68	16,08	
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta		M3	1,	386,06	386,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							762,2	
CUSTO TOTAL								762,22
PREÇO (BDI: 30,00%)								990,89
Novecentos e noventa reais e oitenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	0,94	12,36	11,62
SEDOP	O00006	Servente		H	1,09	8,94	9,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,36
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Dz	0,1	85,00	8,5
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls		Dz	0,3	62,00	18,6
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		KG	0,03	5,80	0,17
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,25	7,50	1,88
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,1	95,00	9,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							38,65

CUSTO TOTAL		60,01
PREÇO (BDI: 30,00%)		78,01
Setenta e oito reais e um centavo		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,3	8,94	2,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							2,68
PREÇO (BDI: 30,00%)							3,48
Três reais e quarenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,1	8,94	0,89	
SEDOP	O00012	Ferreiro	H	0,1	12,36	1,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03	5,80	0,17	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,05	3,40	3,57	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3,74
CUSTO TOTAL							5,87
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,63
Sete reais e sessenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	4,	12,36	49,44	
SEDOP	O00006	Servente	H	13,	8,94	116,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							165,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							165,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							165,66
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta	M3	1,	84,15	84,15	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,	32,00	96	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,7	57,50	40,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							220,40

CUSTO TOTAL		386,06
PREÇO (BDI: 30,00%)		501,88
Quinhentos e um reais e oitenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (Incl. preparo e lançamento)			1,00	M3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,72	9,50	6,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						6,84

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	5,	12,36	61,8
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52
SEDOP	O00028	Betoneiro	H	1,5	9,28	13,92

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 147,24

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 154,08

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 154,08

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	SC	6,75	32,00	216
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,89	57,50	51,18
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,84	112,00	94,08

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 361,26

CUSTO TOTAL 515,34

PREÇO (BDI: 30,00%) 669,94

Seiscentos e sessenta e nove reais e noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca			1,00	M3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,	60,01	720,12
SEDOP	050037	Desforma	M2	12,	2,68	32,16
SEDOP	050038	Armação pl concreto	KG	80,	5,87	469,6
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,	515,34	515,34

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1737,22

CUSTO TOTAL 1.737,59

PREÇO (BDI: 30,00%) 2258,87

Dois mil e duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	1,	12,36	12,36
SEDOP	O00006	Servente	H	0,5	8,94	4,47

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 18,26

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 18,26

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 18,26

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,	0,50	17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						21,36
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02	289,61	5,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,79
CUSTO TOTAL						39,62
PREÇO (BDI: 30,00%)						51,51
Cinquenta e um reais e cinquenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,23	12,36	2,84	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,23	8,94	2,06	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,16	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,003	456,65	1,37	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,37	
CUSTO TOTAL						6,26	
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,14	
Oito reais e quatorze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	10,	8,94	89,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						89,40	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						89,40	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						89,40	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	9,5	32,00	304	
SEDOP	J00005	Areia	M3	1,1	57,50	63,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						367,25	
CUSTO TOTAL						456,65	
PREÇO (BDI: 30,00%)						593,65	
Quinhentos e noventa e três reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,87	12,36	10,75	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,87	8,94	7,78	

					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	20,32
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	20,32
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	20,32
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,025	289,61	7,24
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	7,24
					CUSTO TOTAL	25,77
					PREÇO (BDI: 30,00%)	33,5
Trinta e três reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	71,52	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	71,52	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	71,52	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	L	0,92	8,30	7,64	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	4,6	32,00	147,2	
SEDOP	J00005	Areia	M3	1,1	57,50	63,25	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	218,09	
					CUSTO TOTAL	289,61	
					PREÇO (BDI: 30,00%)	376,49	
Trezentos e setenta e seis reais e quarenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	H	0,3	12,36	3,71	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,2	8,94	1,79	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,50	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,50	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,50	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	P00003	Tinta latex exterior	GL	0,05	51,70	2,59	
SEDOP	P00007	Lixa para parede	UN	0,25	0,70	0,18	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,77	
					CUSTO TOTAL	8,27	
					PREÇO (BDI: 30,00%)	10,75	
Dez reais e setenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m)			1,00	M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010269	Locação planimetrica de linha	M	1,	0,69	0,69
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	0,09	68,94	6,2
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09	26,82	2,41
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,09	360,64	32,46
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,023	762,22	17,53
SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M3	0,022	1.737,59	38,23
SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,5	39,62	99,05
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	6,26	31,93
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,1	25,77	131,43
SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,1	8,27	42,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						402,11
CUSTO TOTAL						402,10
PREÇO (BDI: 30,00%)						522,73
Quinhentos e vinte e dois reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,36	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									38,03
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									1,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									65,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									65,94
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22			
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,2			
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78			
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	59,90	0,6			
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26			
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95			
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	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	70,73	2,12			
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	72,00	1,44			
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						296,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,44
CUSTO TOTAL						371,36
PREÇO (BDI: 30,00%)						482,77
Quatrocentos e oitenta e dois reais e setenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,95	
Noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								159,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,47	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,69	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								164,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,73	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL								0,73	
PREÇO (BDI: 30,00%)								0,95	
Noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,95
Noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.			225,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
CUSTO TOTAL									0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)									0,95
Noventa e cinco centavos									

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									

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						

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							

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							

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							

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		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
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/BC/PC		m3	0,461	316,45	145,88
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,024	6,47	19,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							165,45
CUSTO TOTAL							180,03
PREÇO (BDI: 30,00%)							234,04
Duzentos e trinta e quatro reais e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
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/BC/PC		m3	0,192	316,45	60,76
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,47	8,97
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							69,73
CUSTO TOTAL							75,35
PREÇO (BDI: 30,00%)							97,96
Noventa e sete reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,36	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/BC/PC	m3	0,23	316,45	72,78
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,47	9,78

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 82,56

CUSTO TOTAL 89,86

PREÇO (BDI: 30,00%) 116,82

Cento e dezesseis reais e oitenta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 223,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 29,72

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 4,61

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 258,19

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,45

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 0,45

PREÇO (BDI: 30,00%) 0,59

Cinquenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 223,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 24,99

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 3,88

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 252,73

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,38

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL 2,38

PREÇO (BDI: 30,00%) 3,09

Três reais e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	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						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									

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%)						109,4	
Cento e nove reais e quarenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
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	Calbros 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		1	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							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80		h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de		h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0		h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h		1,		12,36		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
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	315,	0,64				200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial		m3	0,612	57,50				35,19
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial		m3	0,7351	84,43				62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										97,25
CUSTO TOTAL										391,02
PREÇO (BDI: 30,00%)										508,33
Quinhentos e oito reais e trinta e três centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80		h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de		h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0		h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h		1,		12,36		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
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,41
CUSTO TOTAL						391,19
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,55
Quinhentos e oito reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	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			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36			
CUSTO TOTAL						393,02			
PREÇO (BDI: 30,00%)						510,93			
Quinhentos e dez reais e noventa e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,36	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/BC	m3	0,7	391,19	273,83	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						302,86	
PREÇO (BDI: 30,00%)						411,39	
Quatrocentos e onze reais e trinta e nove centavos							

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) ACRÉSCIMO 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						

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) ACRÉSCIMO 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

Oito reais e quarenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	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						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			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,42	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	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						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%) 504,6

Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábri. 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) ACRÉSCIMO 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 FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	393,02	111,11
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,62	132,4

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 243,51

CUSTO TOTAL 265,20

PREÇO (BDI: 30,00%) 344,76

Trezentos e quarenta e quatro reais e setenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábri. 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) ACRÉSCIMO 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 FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	393,02	165,93
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 371,15

CUSTO TOTAL 397,69

PREÇO (BDI: 30,00%) 517

Quinhentos e dezessete reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
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,	12,36	24,72			
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						88,39			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						18,13			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						125,75			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,96			
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						238,42			
PREÇO (BDI: 30,00%)						309,95			
Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
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 HORÁRIO 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	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07	
SICRO2PA	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02	
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,16	
CUSTO TOTAL						72,70	
PREÇO (BDI: 30,00%)						94,51	
Noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3
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	3,5	8,94	31,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							6,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							40,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							40,56
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							40,56
PREÇO (BDI: 30,00%)							52,73
Cinquenta e dois reais e setenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
SICRO2PA	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43
							20,36
(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) ACRÉSCIMO 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 FIC							
CUSTO DO FIT							
CUSTO TOTAL							5,73
PREÇO (BDI: 30,00%)							7,45
Sete reais e quarenta e cinco centavos							